Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syſt. nat.* 13.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 127.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.
Schröcki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 90. *Haſſelqv. act. Upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus *cubat more Cameli*; *Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſvec.* 37.

Alce.

Digitized by Google

Alce. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 836. *Jonſt. quadr. t.* 30. *Bonan. muſ. t.* 295. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Aſiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Elaphus. 3. C. cornibus ramoſis teretibus incurvis. *Faun. ſuec.* 38. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Cervus. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 774. *Jonſt. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Aſia.
Ætas Bovis tantum; fabula eſt longævitatis cervi. Cyſtide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

Tarandus. 4. C. cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 39. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Geſn. quadr.* 141. *Olear. muſ.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. biſulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europæ & Aſiæ *maxime ſeptentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Uterque ſexus cornutus eſt ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; caſtratus quotannis cornua deponit. Vellus denſiſſimum. Pulices, Oeſtra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caſeoſa. Ætas XVI annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 40. *Syſt. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Geſn. quadr.* 84. *Aldr. biſulc.* 741. *Jonſt. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ramis tribus.
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-&c. *Marcgr. Braſ.* 235. *Piſ. braſ.* 98. *R. quadr.* 90.
Habitat in America *auſtrali.*

Digitized by Google

3 2044 106 464 480

Linn
Syst. Nat.
ed. 10
1758-1759

L
33
g

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received 22 July, 1925.
Bought

249

Digitized by Google

CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATURÆ

PER
REGNA TRIA NATURÆ,
SECUNDUM
CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,
CUM
CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

Digitized by Google

3 2044 106 464 480

Linn
Syst. Nat.
ed. 10
1758-1759

L
33
g

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received 22 July, 1925.
Bought

249
175

Digitized by Google

CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

Digitized by Google

O JEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!
Quam ſapienter Ea feciſti!
Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

Digitized by Google

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque

COMITI

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO

SACRUM.

Cum quivis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere & poſſe ſecum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimò nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici claſſici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniſſ. Reges introduxit;
ILLE meas errare boves ut cernis & ipſum
ludere quæ vellem calamo permiſit agreſti;

quare

cana prius gelido deſint abſinthia ponto
quam immemor vivam

TANTI MÆCENATIS

Upſaliæ 1757,
d. 24 Maji.

Cultor devotiſſimus
C. LINNÆUS.

Digitized by Google

Magnus eſt DEUS noſter,
& magna eſt potentia Ejus,
& potentiæ Ejus non eſt numerus.

RA-

Digitized by Google

* * *   * * *   * * *

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Conſpectus tantum operis & quaſi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a *me ipſo* reviſum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740 Quart · oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN. Latino-germanice, *cæterum idem cum* 1.
4. Pariſiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica, cæterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipſo. *Characteres eſſent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipſiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica, cæterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p 136. Vegetabilia per J.J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Pauciſſima de Avibus, Piſcibus. idem cum* 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a *me ipſo*:
    Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis obſervatis reformata.
    Piſcium imprimis nova methodus cum Auctorum obſervatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures ſpecies, obſervationes, & omnium Nom. Trivialia.
    Obſervationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

Digitized by Google

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, diſpoſui; imprimis adjuvarunt

S:i Adolphi Friderici Regis Muſeum *tom.* 1. quem edidi, & *tom.* 2. *Mſc.* de *Animalibus* exoticis, quem compoſui.

S:æ Lovisæ Ulricæ Reginæ Muſeum *Mſc.* in *Conchiliis* & *Inſectis* ſtupendum, deſcriptionibus adornavi.

C. Tessin Muſeum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificum.

C. De Geer Muſeum. *Amphibiis*, *Inſectis* aliisque rarioribus dives.

Upsaliensis Muſeum Academiæ: ex *Animalibus* undiquaque conqviſitis.

Stockholmensis Muſeum Academiæ Scientiarum. Variis pulchris naturalibus ſcatens.

Itinera propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Weſtrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Diſcipulorum quondam meorum inſtituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. Ternstroem in *Aſiam* (ſed periit in Poulicandor) 1745.
P. Kalmii in *Penſylvaniam* & *Canadam.* 1747.
L. Montini in *Lapponiam Lulenſem.* 1749.
F. Hasselquist in *Ægyptum* & *Palæſtinam.* 1749.
O. Torenii in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. Osbeckii in *Chinam* & *Javam.* 1750.
P. Loeflingii in *Hiſpaniam* & *Americam.* 1751.
P. J. Bergii in *Gotlandiam* inſulam. 1752.
M. Kæhleri in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. Solandri in *Lapp. Pitenſem* & *Tornenſem.* 1753.
D. Rolandri in *Surinamum* & *Euſtatium.* 1755.

FINEM Operis obtinuero, ſi inde
Peregrinatores dignoſcant notiora antea naturalia.
Curioſi attentiores *Muſea* intrantes, viſa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* ſuis inſerant.
Scientia facilius *augeatur* ſepoſitis vulgatioribus.
Nomina magis ſtabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.

His utere L. B. donec alii plura præſtantioraque ſiſtant.

Upſaliæ 1757. Maji 24.

IN-

Docuiſti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

Digitized by Google

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* ſit: *unde ortus*? e ſtemmate Creationis; *Quo tendat*? ad vitam beatam; *Quid hic*? intueri naturam; *Quo munere*? curioſum eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque farciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc ſe averteret? Puto certe multos ad ſapientiam perventuros, niſi ſuperbia magnæ fortunæ inflati, putaſſent ſe perveniſſe; ſapiens utique eſt, qui fines reſpicit.

Finis Creationis *telluris eſt gloria* DEI *ex Opere* Naturæ *per* Hominem *ſolum*.

Tanto igitur magis noſſe Naturam opere pretium, quo nullum majus eſt! neque enim quidquam habet in ſe hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant futura uſui, quam quod hominem Magnificentia ſua detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quæ eſſe audivimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus ſeculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleverit, reſervantur; veniet tempus, quo iſta quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura ſacra ſua non ſimul tradit; initiatos nos credimus, in veſtibulo ejus hæremus;

Digitized by Google

mus; illa arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta & interiori ſacrario clauſa ſunt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juventus ſobria incumberet (*), hoc Majores docerent, hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, & levi manu qværimus. Magni omnino res eſt rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriore ejus conſpectu, introſpicere & in Divina ſecreta deſcendere. *Senec.*

Intravi itaque denſas umbroſasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutiſſimis & hamatis ſpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humeriſque inſilientium ſimiolorum ſpeculationes ſuſtinui, inceſſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea
& ſtultus non animadvertit ea.

David.

(*) *Confer Worm. muſ. præfat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *ſempiternum*, *omniſcium*, *omnipotentem* a tergo tranſeuntem vidi & obſtupui! legi aliquot Ejus *veſtigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſervavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcuſſo volvi circa ſolem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Cauſſa cauſſarum*, *Cuſtode Rectoreque univerſi*, *mundani hujus operis Domino & Artifice*. *Vis illud* FATUM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia*. *Vis illud* NATURAM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo nata ſunt omnia*. *Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *eſt cujus conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *totus eſt* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *hujus* EXTERA *indagare non capit humanæ conjectura mentis* (c); NUMEN *eſſe credi par eſt*, *æternum*, *immenſum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc ſine quo nihil eſt*, *quod totum hoc fundavit & condidit*, *quodque oculos noſtros & implet & effugit*, *cogitatione tantum viſendum eſt*; *in ſanctiore enim ſeceſſu Majeſtas tanta delituit*, *nec ulli dat aditum niſi animo*. (e)

MUNDUS complectitur omnia ſub jove, quæ in notitiam noſtram per ſenſus cadere poſſunt; ſunt hæc *Aſtra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffenſam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio*, *nec eſſe temere errantis hunc ordinem*, *neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere*, *ut terrarum graviſſimum pondus ſedeat* (*quaſi*) *immotum & circum ſe properantis cœli fugam ſpectet*. (f)

 ASTRA

(a) *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quæſt. II: 45. hoc reſpectu, ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. t 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

ASTRA ſunt remotiſſima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; ſunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ a ſideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; ſecundarii obſecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec poſſe ſine Cuſtode tantum opus ſtare, nec hunc ſiderum diſcurſum fortuiti impetus eſſe, nam quæ caſus incitat ſæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA ſunt corpora ſimpliciſſima, atmoſphæram Planetarum conſtituentia, ſpatia inter Aſtra forte replentia:
TERRA *opaca*, *fixa*, *frigida*, *quieſcens*, *ſterilis*.
AQUA *diaphana*, *fluida*, *humida*, *penetrans*, *concipiens*.
AËR *pellucidus*, *elaſticus*, *ſiccus*, *obvolitans*, *generans*.
IGNIS *lucidus*, *reſiliens*, *calidus*, *evolans*, *vivificans*.
Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt, quidquid alteri perit in alterum tranſit; alternæ ſunt vices rerum. (h)

TELLUS eſt globus planetarius horis 24 rotatus, circum ſolem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmoſphæra obvelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cujus cognoſcendæ ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cujus depreſſiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur* (i).

NATURALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, corticem Telluris conſtituentia, in Regna Naturæ tria diviſa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.
LAPIDES corpora *congeſta*, nec viva, nec ſentientia.
VEGETABILIA corp. *organiſata* & *viva*, non ſentientia.
ANIMALIA corp. *organiſata* & *viva* & *ſentientia*, ſponteque ſe moventia. *Tota* enim *hujus mundi concordia ex diſcordibus conſtat* (k); *Nec ad unam Natura formam opus ſuum præſtat, ſed in ipſa varietate ſe jactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III*; 10. (i) *Senec. III*; 29. (k) *Senec.* (l) *Senec. VII*; 27.

Digitized by Google

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. Sic *totus Mundus gloria divina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præſentia voluptatis cœleſtis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terreſtri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adverſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* objectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtingvuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diverſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; qvum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamvis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdividitur: ſic

Claſſis,	*Ordo*,	*Genus*,	*Species*,	*Varietas.*
Genus ſum.	*G. intermedium*,	*G. proximum*,	*Species*,	*Individuum.*
Provinciæ,	*Territoria*,	*Paræciæ*,	*Pagi*,	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes*,	*Manipuli*,	*Contubernia*,	*Miles.*

Niſi enim in ordines redigantur & veluti caſtrorum acies diſtribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicæ; ſint itaque: Nomina *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum,* Character. *Claſſium, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatumq;* Differentiis definita, nam nomina noſce oportet qui rem ſcire

velit,

(m) *Eſa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Cæſalpinus.* (r) *Cæſalpinus.*

velit, *confuſis enim nominibus omnia confundi neceſſe eſt. Nominum ideoque impoſitio primi hominis in aurea ætate actio erat.*

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Syſtematicæ tamquam filo ariadneo, ſecundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius ſtruentis eſt, alius eſt inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in Terram Auctor Syſtematis a particularibus ad univerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adſcendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit Data diſtincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialiſſimas Proprietates, Phænomena, Myſteria, Dotes, Vires, Uſus; Naturalis qvum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ quam ipſius naturæ. *Felices agricolæ bona ſi ſua norint.*

Omnes res creatæ ſunt divinæ ſapientiæ & potentiæ teſtes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſervatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majeſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata; a vere eruditis & Sapientibus ſemper exculta; perverſe doctis & barbaris ſemper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

Digitized by Google

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viva, nervis *ſentiunt*, *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *movent* motu poſſibili.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, ſæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis ſuique ſimillimi, tamquam plumulam intra ſemen vegetabile; hoc Patris polline ſpermatico electriſatum calore excluditur; Punctum ſaliens enim Ovi incubantis Avis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eſt tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum ſit gemma matris ab exordio viva, licet non ſentiens ante fœcundationem; ſic *Generatio Æquivoca nulla.*

CORPUS Animantium compoſita eſt machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* cruſtato, *Caule* verticali, articulato, rigido, oppoſite ramoſo, cui inſident *Folia* carnoſa, fibroſa, ſparſa, apicibus etiam affixa in Muſculos, prodeunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vaſis lacteis intra tubi inteſtinalis ſterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne ſuccus alimentaris quavis tempeſtate & ſtatu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullæ, indolis incognitæ, ſedis cogitantis, Fila ſimpliciſſima, electrica ad fibras omnes irritabiles exſerit, per quæ cogitans ſentit & movet.

ORGANA ſenſuum machinæ ſunt phyſicæ, inſertæ extremitati nervi, ſenſorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obſcura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

Digitized by Google

Auris: *Tympanum* membranæ corda tenſæ ſuper cochleam, a motu ætheris tremens.

Nasus: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

Lingva: *Spongiolæ* bibulæ, ſparſæ, humido ſolutum atrahentes.

Tactus: *Papillæ* molliuſculæ, figuram impreſſam brevi aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete præſentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione ſolida præſentia; examinat *Naſus* volatilia nervis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. conceſſa ſalutaria, ſ. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

Gaudium	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum,	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
Metus	juvenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
Ira	virilis,	cholerica,	fuſca,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	fervens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
Moeror	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

IMPERANTIUM cauſſa quemadmodum Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſervando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & ſingula, ſeſe vero præcipue, ſæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciſſim ſinguli cives conſpirant in Majeſtatem Hominis rationalis imperantis, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere.

RES

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numeroſiſſima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in uſum cedant majoribus, inertioribus, præſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ ſunt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis ſufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera, languida, conſpurcata, ſtagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium ſervare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

MINISTRI, propriis muniis præfixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, qvum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent; ne quidquam deficiat, ubi nihil ſupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri præripiat; ſub pœna capitali ſancita *Lex*, ipſa ſenſibus, Olfactus imprimis & Guſtus, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium eſt, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida ſuccumbant, & Vegetiora in motu feſtinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; avara *Fames* ad ſuſtentationem impellit; atrox *Dolor* ad conſervationem cogit; neque hæc ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sangvine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus.*
	oviparis	*Avibus.*
COR uniloculare, uniauritum; *Sangvine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAM-

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ.
Penis intrans viviparas, lactantes.
Senſus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
Penis ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Senſus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus ſangvis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelqviſt iter 293.*

Digitized by Google

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula nulla?
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta interdum calcarea vel nulla, niſi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

Digitized by Google

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamæ coadunatæ in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſæpe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Præterea Facies ſæpe *Verrucis*, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes *Callis* non raro notata ſunt.

FULCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hoſtem, aut aſſequendo prædam TERRESTRIBUS ſunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diviſæ (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius perſiſterent (Homini, Urſo); Ne vero fuga deterrerentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel *Ungulis* tanquam calceis induti ſunt digiti (biſulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *ſuccenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indiviſis pedibus (Equis); ſed in *manibus* ſæpe ungues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ ſubulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, quorum brachia intra latus retracta, & femora poſtice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

AR-

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; hæc vel *ſolida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumque piloſa apiceque creſcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA inſtrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* ſæpe compreſſi inciſores pro evellendo, rodendo conſcindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtuſi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* ſolæ Myrmecophagæ & Manis evaſere.

UMBRACULUM eſt *Cauda*, qua turpiſſimæ abſconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum ſingulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehenſiles* convolvendæ proque quinta manu inſervientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſæ* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diſtichæ* utrinque piloſæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſervatione individui; ſed terreſtribus Aures inſtructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Naſus* figura varia interdum elongatus in *proboſcidem* (Elephanti, Beſtiis), ſitus ſupra Labium ſuperius *fiſſum* (Gliribus) aut *lacunoſum* (plerisque).

GENITALIUM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamvis varia & ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

Venere *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas fœtum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocæ); pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas & Femina individui ſocii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAM-

Digitized by Google

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoraleſque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtæ (Suibus aliiſque), at ſæpius binæ pro ſingulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Eqvus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus*; Vivariis aſſervantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur:

MAMMALIA
- Quadrupedia, (*ungvibus armata*) Dentibus Primoribus
  - nullis utrinque — — *Bruta*. 2.
  - — ſuperioribus, inferioribus pluribus — — *Pecora*. 6.
  - duobus; laniariis nullis — *Glires*. 5.
  - pluribus; laniariis
    - uno pluribus — *Beſtiæ*. 4.
    - ſolitariis; primoribus ſuperioribus
      - quatuor *Primates*. 1.
      - ſex obtuſis *Belluæ*. 7.
      - — acutis *Feræ*. 3.
- Pinnata (*mutica abſque ungvibus*) pinnis loco pedum inſtructa — — *Cete*. 8.

I. PRIMATES.
Dentes primores ſuperiores *IV paralleli*. Laniarii *ſolitarii*.
Mammæ *pectorales*, *binæ*.
Palmæ *Manus ſunt*.
Brachia *diducta claviculis*, *inceſſu tetrapodo valgo*.
Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.
Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius*.
Inceſſus *ineptior*.

III. FERÆ.
Dentes primores *utrinque*: *ſuperiores VI*, *omnes acutiores*. Laniarii *ſolitarii*.
Ungues *pedum acuti*.
Victus *ore ſævientium e cadaveribus*, *rapina*.

IV. BE-

Digitized by Google

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato.* Laniarii *ſemper uno plures.*
Naſus *elongatus*, *fodiens.*
Victus *e ſuccoſis radicibus*, *vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *ſuperius inferiusque* 2. Laniarii *nulli.*
Pedes *curſu ſalientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*; *ſuperiores nulli.*
Pedes *ungulati*, *biſulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Ingluvies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens.* Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo, ut minus alcaleſcant.*

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures*, *obtuſi.*
Inceſſus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnæ pectorales* & *caudæ* (*plagiura*) *plana.* Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Naſus *frontis ſæpe fiſtula.*
Victus *e Molluſcis*, *Piſcibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piſcibus divulſos juſſi Mammalibus aſſociari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones reſpirantes*, *Aures cavas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturæ jure meritoque.*

AUCTORES: *Geſnerus*, *Aldrovandus* diffuſe, epitomator ejus *Jonſtonus*, *Rajus*, paucique alii paſſim, ſed mancam reliquerunt *Hiſtoriam*, de novo ordiendam ſecundum *notas* proprias; *Deſcriptionibus* attributorum, *Diæta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut ſolida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria propoſui in Cane domeſtico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

Digitized by Google

GENERUM Characteres compendioſi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *noſce te ipſum.*
2. Simia *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur *Dentes primores inferiores* 6.
4. Veſpertilio *Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas *Dentes laniarii & molares; Naſus proboſcide elongatus.*
6. Trichechus *Dentes laniarii ſuperiores; molares ex oſſe rugoſo. Pedes poſtici coadunati.*
7. Bradypus *Dentes laniarii & molares. Naſus obtuſus.*
8. Myrmecophaga *Dentes nulli. Corpus piloſum.*
9. Manis *Dentes nulli. Corpus ſquamatum.*

III. FERÆ.

10. Phoca *Dentes primores inferiores* 4. *Auriculæ nullæ.*
11. Canis *Dentes primores ſuperiores intermedii lobati.*
12. Felis *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. Viverra *Lingua aculeata. Ungues exſerti.*
14. Muſtela *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. Urſus *Dentes primores ſuperiores excavati. Penis oſſe flexuoſo.*

IV. BESTIÆ.

16. Sus *Dentes primores ſuperiores* 4, *inferiores* 8.
17. Daſypus *Corpus teſta zonis interſecta.*
18. Erinaceus *Dentes primores ſuperiores* 2, *inferiores* 2.
19. Talpa *Dentes primores ſuperiores* 6, *inferiores* 8.
20. Sorex *Dentes primores ſuperiores* 2, *inferiores* 4.
21. Didelphis *Dentes primores ſuperiores* 10, *inferiores* 8.

Digitized by Google

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu naſale.*
23. Hyſtrix *corpus Spinis tectum.*
24. Lepus *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
25. Caſtor *Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati.*
26. Mus *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
27. Sciurus *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.*

VI. PECORA.

28. Camelus *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. Moſchus *ecornis dentibus laniariis ſolitariis: ſuperioribus exſertis.*
30. Cervus *Cornua ſolida, ramoſa, decidua.*
31. Capra *Cornua tubuloſa erecta.*
32. Ovis *Cornua tubuloſa reclinata.*
33. Bos *Cornua tubuloſa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

34 Eqvus *Dentes primores approximati.*
35. Hippopotamus *Dentes primores diſtantes.*

VIII. CETE.

36. Monodon *Dens in maxilla ſuperiore exſertus.*
37. Balæna *Dentes cornei in maxilla ſuperiore.*
38. Phyſeter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

Digitized by Google

I. PRIMATES.

Dentes Primores ſuperiores IV, paralleli. Mammæ Pectorales II.

1. HOMO noſce Te ipſum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirſutus.
Juvenis Urſinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus heſſenſis. 1344.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obſ. IV: 9.
Juvenis Hannoveranus.
Pueri 2 Pyrenaici. 1719.
Johannes Leodicenſis.

Americanus. 2. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craſſis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* ſubimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit ſe lineis dædaleis rubris.
Regitur Conſvetudine.

β al-

(*) Nosse Se Ipsum gradus eſt primus ſapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianæ* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID. Præfat.*

Phyſiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, ſed adoleſcente in perfectiſſimam, facultatibus inſtructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus ſtatim & ploratum, manibus pedibusque deviciendum Animal cæteris imperaturum; cui ſcire nihil ſine doctrina: non fari, non ingredi, non veſci, non aliud natura ſponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiſit, quæ primum naſcentium omen fletum eſſe voluit. Seneca.*

Diætetice: Te ſanitate & tranquillitate, ſi noveris, felicem: *Moderatis* conſervandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſvetis* frangendum, *Conſvetis* indurandum; polyphagum Culina inſtructiſſima, per errores gratiſſima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames conſtat, magno faſtidium. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univerſum utique ævi tempus: Pars æqua morti ſimilis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui ſenſu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebeſcunt Senſus, torpent Membra, præmoriuntur Viſus, Auditus, Inceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas eſſe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II: 59.*

Europæus. β. albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaveſcentibus prolixis. Oculis cæruleis.
Levis, acutiſſimus, inventor.
Tegitur Veſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Aſiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuſcis.
Severus, faſtuoſus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opiniónibus.

 δ. ni-

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus cauſſa cuncta genuit natura, eſſe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, ſapientiſſimum; ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxiæ mentis ſollicitæque tutelæ, precarii ſpiritus, pertinacis ſpei, querulæ vitæ, tardæ ſapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præſentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æſtimatorem in vita volucri, pretioſiſſima, irrevocabili; ſic optima quæque dies miſeris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; alium Ambitio numquam quieta ſollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat ſuo; alium Solitudo, alium ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic ſe habere dolet Liberos, hic ſe perdidiſſe; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauſſæ dolendi. Sed quousque nos malos noſtra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec. Cætera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum conſvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honeſtus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Conſvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigit impune naſci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non ut ſervias, ſed cui; nugis irrevocabile tempus conſumis; immortalia æternaque animo volutas, de ſeris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas ſpes oblitus conditionis Tuæ ponis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.*

Moraliter: Te ſub rudi larva Ineptum, Laſcivum, Imitatorem, Ambitioſum, Prodigum, Solicitum, Aſtutum, Auſterum, Invidum, Avarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Uni animantium*

Digitized by Google

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea. *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
·*Vafer*, ſegnis, negligens.
Ungit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ε. ſolo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.
Habitat inter Tropicos *ſponte gratisque*; *per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*
CORPUS erectum, nudum, Pilis raris, remotiſſimis adſperſum, ſubſexpedale.
CAPUT obovatum: *Pileus* piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.
Facies nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum imbricatis, interſtincta *Glabella* planiuſcula *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliuſculæ, coloratæ: *Malæ* compreſſiuſculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Naſus* prominens, labio brevior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ovalibus, intus

---

Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etjam poſt ſe de futuro. Plin.

Theologice: Te ultimum finem creationis;
In Telluris globum, omnipotentis magiſterium, introductum; ratione ſapiente, ſecundum ſenſus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnoſceres Creatorem omnipotentem, omniſcium, immenſum & ſempiternum DEum.
(*Cæteræ revelata a Theologis explicanda.*)
Duo namque ſunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura.
Auguſtinus.
DEUS itaque Natura cognoſcendus, dein Doctrina recognoſcendus.
Tertullian.
Homo ſolus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem;
quem te DEus eſſe
juſſit, & humana qua parte locatus es in re, diſce. Perſ. III; 71.

Digitized by Google

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appreſſiuſculæ, nudæ, ſupra margine fornicatæ; infra gibboſæ, molles.

TRUNCUS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* ſupra concava, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, diſtantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; ſ. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* divaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertæ* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4. ſed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concavis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppoſitis, hemiſphæricis, duriuſculis. *Plantæ* oblongæ, ſupra convexiuſculæ, ſubtus planæ, transverſe concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, brevior; 2, 3 ſubæquales, 4, 5 decreſcentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Digitized by Google

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloſo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naſo prominente, compreſſo, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus. (*)
Homo ſylveſtris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kjœp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.
Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (*Plin.*), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *ſpeluncis*.
Corpus *album*, *inceſſu erectum*, *noſtro dimidio minus*. Pili *albi*, *contortuplicati*. Oculi *orbiculati*: iride pupillaque *aurea*. Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante*. Viſus *lateralis*, *nocturnus*. Aetas *XXV annorum*. Die *cæcutit*, *latet*; Noctu *videt*, *exit*, *furatur*. Loquitur *ſibilo*; *Cogitat*, *credit ſui cauſſa factam tellurem*, *ſe aliquando iterum fore imperantem*, *ſi fides peregrinatoribus*.

2. SI-

(*) *Genus* Troglodytæ ab Homine diſtinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, niſi aſſumerem notam lubricam, in aliis generibus non conſtantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad ſimias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ exiſtant, ab hominis Genere ſeparari queat, *nam inter ſimias verſantem oportet eſſe ſimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine ſapiente diſtinctiſſimam, nec noſtri generis illam nec ſangvinis eſſe, ſtatura quamvis ſimillimam, dubium non eſt, ne itaque varietatem credas, quam vel ſola Membrana nictitans abſolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus ſum, collatis imprimis Varietatum cauſſis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris ſtatui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum ſimus Creationis opus.

Homo caudatus hirſutus. Maupert. epiſt. 7. *Kiöp. it.* 79. *Bont. jav.* 85, *an Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamvis & crudas voret teſtimonio Peregrinantium.

Digitized by Google

1. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla*: Simiæ *veterum*.

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubtus nuda. *Syſt. nat. VI. p. 3.*
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c.* 56.
Habitat in Africa, Aſia.
Magnitudo *pueri ſexennis*. Dorſum *crinibus nigris hirſutum*; *ſubtus ſ. antice undique glaber*.

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-calloſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. *Jonſt. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons *ad ſuperciliorum regionem transverſe gibba*. Pellis *urſina*. Scrotum *tamquam intra vulvam reconditum*; *vel penis intra Scroti foramen*; *autumno* Teſticuli *intumeſcunt*. Sedes *Feminæ rapi inſtar extuberans*. *Minatur minis*, *cachinno blanditur*, *caffrorum more ſalutat*. *Sorbilia manu haurit*. *Femina menſtruat*.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

* * *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi*; *incedens quatuor pedibus*; Scrotum *pendulum*; *Animal libidinoſum*, *feminis facile vim infert*; *litteras transferre addiſcit*.

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad.* 1. *p.* 278.

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Muſculi Loquelæ, Ungves hominis ſunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Digitized by Google

Habitat in Indiis.
Magnitudo & *color Sciuri ſubgriſei; ſimilis S. ſciurea.* Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi, compreſſi, ſed pollicum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles*, Cauda *breviſſima, vix pollicis transverſi.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba nivea prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242?
Habitat in Aſia: *Zeylona, Java* &c.
Species obſcurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 153.
Habitat
Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniſcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.
Simia fuſca major, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Guariba *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Raj. quadr.* 153.
Habitat in America meridionali: Braſilia.
Corpus *nigrum.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman*; *eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a cæteris remotus*, Unguesque *manuum rotundati, pedum ſubulati D. Aymen. Pullos in dorſo gerit, qui ambiunt matris corpus poſterius anguſtius. Oriente & Occidente ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.
Habitat in Guinea.

Magni-

Magnitudo *Felis majoris*, *nigra punctis albidis*. Dorſum *poſtice ferrugineum*. Femora *ſubtus helvola*. Gula pectusque *alba*. Frons *pilis erectis*, *albis*, *faſtigiatis linea transverſa in formam lunæ creſcentis*. Barba *faſtigiata*, *nigra*, *ſubtus alba*, *inſidens tuberi adipoſo*. *Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta*. *Ludibunda omnia dejicit*, *peregrinos nutitando ſalutat*; *irata ore hiat maxillasque exagitat*; *vocata reſpondet greck*.

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flaveſcente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius guineenſis. *Marcgr. braſ.* 228. *Raj. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus ſubfuſcum, *ſubtus ſubcæruleſcens*; *Os cæruleſcens*: *barba flaveſcens*.

Aygula. 10. S. caudata ſubbarbata griſea, eminentia piloſa verticis longitudinali. *Oſb. iter.* 99.

Habitat in India. *Oſbeck*.

Corpus *griſeum lupi coloris*, *ſubtus gula*, *pectore*, *abdomineque albicans*. Cauda *corpore longior*, *cinerea*, *attenuata*. Facies *planiuſcula*, *albida*, *nuda* Naſus *depreſſus*, *breviſſimus*, *ab ore remotus*, *lacuna labii ſuperioris gemina*. Bucca *ſubbarbata*, *longitudine menti ſubbarbati*. Supercilia *frontis gibba*, *prominentia*. Pedes *nigri*: Ungues *pollicum rotundati*; *reliqui oblongi*. Auriculæ *acutiuſculæ*.

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comoſis. *Syſt. nat.* 3.

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obſcura eſt.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villoſis patulis, cauda hirſutiſſima longiſſima, unguibus ſubulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villoſis patulis, unguibus pollicum ſubrotundis. *Syſt. nat.* 3.

Cercopithecus braſilianus 3, Sagouin. *Cluſ. exot.* 372. *t.* 272. *Raj. quadr.* 154 160.

Cagui minor. *Marcgr. braſ.* 227. *Pet. gaz.* 26 *t. f.* 5. *Klein. dub.* 11. *t.* 1.

Habitat in America.

Cau-

Cauda *denſo vellere annulata.* Aures *villoſi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altiſſime clamitat, delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *parvum, ſubtus album.* Capillitium *dependens, humano ſimile.* Cauda *longa, nigra, introrſum aurantia.*

Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.
Simia æthiops. *Haſſelqv. iter.* 190.
Habitat in Æthiopia. *Haſſelquiſt.*
Corpus *ſtatura Dianæ, fuſcum, ſubtus album.* Cauda *tecta, ſubtus ferruginea.* Supercilia ſ. lunula *alba transverſa.* Palpebra *ſuperior nuda, alba.* Aures *acutiuſculæ.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edw. av.* 196. *t.* 196.
Cay. *Raj quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus *atrum,* Cauda *longiſſima.* Aures *nudæ, amplæ, retuſæ.* Ungues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberoſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelqv. iter.* 189.
Cercopithecus angolenſis major. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lupi ex fuſco viridi-flaveſcens.* Statura *urſi.* Nates *calvæ.* Cauda *arcuata.* Abdomen *albicans.*
Noctu vigilias inſtituit.

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *t.* 1.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in America.
Undique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirſuta, facie flaveſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat ....
Clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

ſciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri*, *griſeo-virens*, *ſubtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villoſa*, *corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliiſque vibriſſatis. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f.* 11.
Habitat in Luzonum *inſulis.*

3. LEMUR. *Dentes Primores* ſuperiores IV: intermediis remotis.

Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati; antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. p. 3.
Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, ſed pauciſſimæ rite deſcriptæ & cognitæ, plurimæ obſcuræ ignorantur.*

Simiæ *ſuſpectæ, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, nates ulnis gerunt, menſtruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu ſæpe diſtincto a vulva ſingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muſ.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.

Animal elegantiſſimum robinſoni. *Raj. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, *ſubferruginea*, *linea dorſali ſubfuſca*; Gula *albidiore*. *Linea longitudinalis oculis interjecta alba.* Facies *tecta.* Auriculæ *urceolatæ*, *intus bifoliatæ*. Pedum *palmæ plantæque nudæ*. Ungues *rotundati*: *indicum plantarum vero ſubulati*. Cauda *fere nulla*. Mammæ 2 *in pectore*; 2 *in abdomine verſus pectus*.

Animal tardigradum, *auditu excellens*, *monogamum*.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagaſcarienſis, ſive Maucauco. *Edw. av.* 199. *t.* 199.

Habitat in Madagaſcar.

Statura *Felis*, *ſubcinerea*. Oculorum *regiones nigræ*. Caput *acuminatum*. Aures *tectæ*. Cauda *longa*, *picta annulis atris cinereisque*. Ungues *ſubulati*: pollicibus *plantarum rotundiores*; *ſcandit ut Simia*, *ſed tardiuſcule*. *Habitu accedit ad Genettam auctorum*.

volans. 3. L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.

Veſpertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.

Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.

Habitat in Aſia.

Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus*, *a manibus per latera ad plantas*, *a plantis ad apicem caudæ expanſa*. Ungues *acuti*. Mammæ *duæ pectorales*. Edit *fructus arborum*. *Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum*, *ſed nobis non viſum*; *ulterius examinent autoptæ*.

Digitized by Google

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales. *Manus* palmatæ, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naſo ſimplici, membrana inter femora diviſa.
Veſpertilio cauda nulla. *Syſt. nat.* 7.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio ingens. *Cluſ. exot.* 94. *Edv. av.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.
Habitat in Aſia.
Noctu haurit ſanguinem dormientium, criſtas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naſo infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. muſ.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali. Rolander.*
Nares *extus infundibulum referentes, ſuperne adſcendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius lacinia ſubulata membranacea, longitudine Auriculæ.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii ſolitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtuſiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2:*do*; Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus *exſerit tendinem ſubulatum ſecundum marginem membranæ inter pedes poſticos, non coeuntem cum oppoſito.* Cauda *nulla.*

perſpicillatus. 3. V. ecaudatus, naſo foliato plano acuminato. *Syſt. nat.* 7. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.
Veſpertilio americanus vulgaris. *Seb. muſ.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edv. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1.
Veſpertilio roſtro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330
Habitat in America.
An hæc femina ſequentis?

4. V.

Veſpertilionum genus nocturnum volitat Palmis expanſis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis victitans.

Spaſma. 4. V. caudatus, naſo foliato obcordato. *Syſt. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio ſuperiore bifido. *Syſt. nat.* 7.* *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.*
Veſpertilio, cato ſimilis, americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicatis capite majoribus.
Veſpertilio auribus majoribus. *Friſch. av. t.* 103. *Edw. av. t.* 201. *f.* 3. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Diſtincta ſpecies auriculis, niſi ſolo ſexu a ſequenti aliena?

murinus. 7. V. caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus. *Faun. ſvec.* 18. *Syſt. nat.* 7.
Veſpertilio. *Bell. av.* 147. *Geſn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av. t.* 201. *f.* 2.
Veſpertilio auribus minoribus. *Friſch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalænis, capitur Arctii Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obſ.* 48.

II. BRU-

Ovid. met. IV: 12. *Lucemque peroſæ Nocte volant, ſeroque tenent a veſpera nomen.*

Digitized by Google

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. Elephas. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. qvadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonæ *paludoſis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parvi.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti (Ebur).* Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues in *apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſerviens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea præciſa occiditur; murem metuit ſub ſomno ob tracheæ inſertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin & atlantem furioſus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

C 6. TRI-

Paxwax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini & Simiis, cum erecti plerumque ſedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

Spaſma. 4. V. caudatus, naſo foliato obcordato. *Syſt. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1
Habitat in Aſia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio ſuperiore bifido. *Syſt. nat.* 7.* *Mu*
Ad. Fr. 1. *p.* 7.*
Veſpertilio, cato ſimilis, americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 89
t. 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicati
capite majoribus.
Veſpertilio auribus majoribus. *Friſch. av. t.* 103. *Edv.*
av. t. 201. *f.* 3. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Diſtincta ſpecies auriculis, niſi ſolo ſexu a ſequenti a-
liena?

murinus. 7. V. caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite mi-
noribus. *Faun. ſvec.* 18. *Syſt. nat.* 7.
Veſpertilio. *Bell. av.* 147. *Geſn. av.* 694. *Aldr. ornith.*
1. *p.* 571. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95.
t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av. t.* 201. *f.* 2.
Veſpertilio auribus minoribus. *Friſch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalænis, capitur Arctii
Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; ve-
nenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obſ.* 48.

Ovid. met. IV: 12. *I*
Nocte volant, ſeroque t

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. qvadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonæ *paludoſis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parvi.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti (Ebur).* Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues in *apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſerviens; ea cibum potumque haurit,* [illegible] *que pellit; ea præciſa occiditur; murem* [illegible] *ſomno ob tracheæ inſertionem. Retro* [illegible] *Portat domos, rectore collo inſidente;* [illegible] *tur falcibus; vulnuſculo inter axin &* [illegible] *ſus occiditur;* [illegible] *dens, doc*[illegible] *Syſt.*

[illegible] *42. Seb.*

[illegible] *biis recondito;* [illegible] *erioribus pedibus* [illegible] *qua ſe ex ramis* [illegible] *non in præcedenti.*

9. MA-

Digitized by Google

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo utrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79 *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incurvis.* Pili *corporis remoti, breves.* Pedes antici *abbreviati, palmati, unguiculati*; poſtici *coadunati.* Mammæ 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; *manſueſcit*; *muſica delectatur. Caro eſculenta.*

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares utrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syſt. nat. 6. p.* 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 487.* *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithæcus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignavus. *Margr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Americæ *meridionalis arboribus*; Victitat *foliis teneris*; *non bibit*; *imbres metuit.*
Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *ſubovata.* Digiti *combinati.* Ungues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammæ 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum*, *vitæ tenax.*

Faci-

Digitized by Google

Facile ſcandit, tardiſſime & vix incedit, attonitus quaſi caput flectit; ſonus ſenarius adſcendens; clamor horrendus, lacrimæ miſeræ.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syſt. nat.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ. l. p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli. *Lingua* teres, extenſilis. *Corpus* pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Tamandua S Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in America *auſtrali.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua-guacu *Marcgr. braſ.* 225. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. & *t.* 40. *f.* 1. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in America *meridionali.*
Victitat *Formicis, inſectis, quorum nidos ungue ſecat.*
Macula nigra a pectore verſus latus ducta. Mammæ *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit, cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit, arbores etiam ſcandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. braſ.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. muſ.* 2. *t.* 47. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Noctu exit; die dormit capite ſub brachiis recondito; irata baculum prehendit, ſtertit. poſterioribus pedibus inſidens. Caudæ *extremitas calva, qua ſe ex ramis arborum ſuſpendere poteſt, quod non in præcedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749 *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus major ceylanicus. *Seb. muſ.* 1 *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. *&*. *t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. jav.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Dæmon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis*, *Vermibus*, *Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum ut ſtrobilus*; *ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *utrinque ſquamoſa*, *etiam ſubtus imbricata.*

Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores*, *quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis. Irata ſquamas erigit horrida.*

Cauda pinguis in epulis expetita.

Digitized by Google

III. FERÆ.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Canini ſolitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, diſtincti, æquales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes poſtici coaliti.

Urſina. 1. P. capite auriculato.
Urſus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcæ *maritimis inter* Aſiam & Americam *proximam, primario in inſula Beringii.*
Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in littore reſupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, ſenes elumbes quieſcunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt; bella inſtituunt propter uxores, lectum, æqvum & juſtum; ſuccumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, uſque dum omnes prælio involuti: mœſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

Leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarcticum.

Phocæ *genus natat ſub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, poſticos unitos: victitat piſcibus; pingue.*

Mas *labio ſuperiore criſtato.* Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore.*
Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarus. 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 8.
Roſmarus. *Olear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Jonſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289 *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.
Mors ſ Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqv.* 211.
Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f. B.*
Eqvus marinus ſ. Hippopothamus falſo dictus. *Raj. quadr.* 191.
Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Aſiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syſt. nat* 6. *n.* 1.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Jonſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.
Habitat in mari Europæo.
Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos ſaginantur, a Laris provocatæ exſpuunt piſces.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS. *Dentes Primores* ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
Laniarii ſolitarii, incurvati.
Molares VI ſ. VII (pluresve quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recurvata. *Faun. ſvec.* 12. *Syſt. nat.* 5. *Diſſ. Canis* 1. *t.* 1.
Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

α auri-

Digitized by Google

domeſtic. α. auriculis erectis, cauda ſubtus lanata.
ſagax. β. auriculis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas.
grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, roſtro attenuato. *Canis ſcoticus venaticus. Geſn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Moloſſus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo. *Canis ſagax ſangvinarius. Geſn. quadr.* 251.
aquaticus ε. pilo criſpo longo, inſtar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo ſæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat ſæpius cum homine paſſim, etiam ſpontaneus evaſit.
Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Myſtaces *ordinibus* 5. *f.* 6. Nares *extrorſum recurvato ſinu lunares.* Auriculæ *margine baſeos ſuperiore reflexo; poſteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei piloſæ* 7. Suturæ *velleris* 8: *collares, ſternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *ſubpalmati.*
Edit carnes, vegetabilia farinoſa, non olera. Digerit oſſa; Vomitu a gramine purgatur, cacat ſupra lapidem: Album græcum, ſepticum ſummum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hoſpite ſæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naſo humido. Leviſſime incedit ſupra digitos, vix ſudat, calidus linguam exſerit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, ſomniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 *diebus, parit ſæpe* 4 *ad* 8, *maſculis patri ſimilibus, femineis matri. Fidiſſimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad muſicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ auſtralis; a Mahometanis rejectus.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. ſuec.* 13. *Syſt. nat.* 5.
Lupus. *Geſn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonſt. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.
Habitat in Europæ *ſylvis, etjam frigidioribus.*

Canis *genus vorax, morſu lacerans, arbores non ſcandit; Penis nodoſus eſt.*

Digitized by Google

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit; rarius hominem; in ſylvis ſuſpiciociſſimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obſ.* 71. & *cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. *Syſt. nat.* 5.
Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonſt. quadr. t.* 57. *Geſn. quadr.* 674.
Taxus porcinus ſ. Hyæna veterum. *Kæmpb. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo *Suis*, Pili *dorſi ſubſpithamæi, erecti, apicibus nigris.* Oculi *roſtro propinquiores.* Auriculæ *nudæ.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striæ *corporis fuſcæ & nigræ, transverſales, a dorſo ad ventrem ductæ.*
Excavat terram degitque in antris, diutius ſine cibo vivit, in humana cadavera ſævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infeſta.

Vulpes. 4. C. cauda recta, apice albo. *Syſt. nat.* 5.
Vulpes. *Geſn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonſt. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.
Habitat in Europa, Aſia, Africa, *antra fodiens.*
Corpus *flavo ruſeſcens.* Aures *recti.* Maxillæ *albæ.* Pedes *antice nigreſcentes.*
Degit in antris, quæ fodit animal aſtutiſſimum; ſævit in Agnos, Anſeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit ſtercora animalium. Fragrat ambroſiaco odore ſupra baſin caudæ.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syſt. nat.* 5.
Vulpes campeſtris *vulgo.*
Habitat in Europa, Aſia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syſt. nat.* 5.
α. Vulpes alba. *Kalm. babuſ.* 236.
β. Vulpes cæruleſcens. *Faun. Suec.* 14.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes denſiſſime piloſi ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †.
Lupus aureus. *Kæmpf. amœn.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.

Vul-

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. muſ.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; ululatus execrabilis, quaſi ejulatus latratu interceptus. Deſcriptio *vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales. *Molares* terni. *Lingua* retrorſum aculeata. *Ungues* retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa.
Color *luteo-rufus.* Fons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirſutus Caudaque floccoſa.*
Segnis, eſuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec niſi famelicus homine; fugatur accenſa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonſt. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.
Habitat in Aſia.
Magnitudo *Leonis. Maculæ virgatæ, tranſverſæ.* Pulcherrimum *animal tremendæ velocitatis, homini peſſimus, deſolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 7. & *a* 9. *obſ.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Geſn. quadr.* 824.

Felis genus ſobrium, ſcandit facile arbores, noctu potiſſimum ſpeculatur.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Daſypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flaveſcente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
Pardus ſ. Lynx braſilienſis. *Raj. quadr.* 168.
Jaguara. *Marcgr. braſ.* 235.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus ſ. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo *Melis ſupra fuſcus, ſubtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes & abdomen tantum punctis;* Latera *lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur.* Aures *breves, margine bifidæ absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4 *ordinum: in ſingulo ordine ſetæ* 3. *ſ.* 5, *albæ baſi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus.
Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. ſuec.* 3. *Syſt. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonſt. quadr.* 180. *t.* 72.
Habitat in Europæ *auſtralis ſylvis.*
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima, ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque miſere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corroſiva. ſtercus ſepelit, carnes edit vegetabiliaque reſpuit, os inſtante tempeſtate manu lavat, dorſum in tenebris electriſat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata, colore rufeſcente maculato. *Faun. ſuec.* 4. *Syſt. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx cervarius. *Geſn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonſt. quadr.* 82. *t.* 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ *ſylvis & deſertis.*
Cauda *femoribus paulo brevior apice atra*. Palpebra *inferior albicans, ut & ſuperior verſus canthum majorem.* Macula *linearis fuſca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.*

13. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues exſerti.

Ichneumon. 1. V. cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus ſubuniformibus. *Haſſelqv. itin.* 191.
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syſt. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *piſc.* 44. *Geſn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Muſtela glauca. *Syſt. nat.* 5. *Amœn. acad.* 2. *p.* 109.
Muſtella ſ. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amœn.* 574. *t.* 567.
Quil ſ. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
Serpenticida ſ. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edv. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon ſ. Vulpecula zeilanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, *& in* India *primario; manſueſcit.*
Frons *plana.* Labium *ſuperius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Myſtaces *ſimplici ſerie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *ſcabra.* Pollex *a reliquis diſtinctus.* Cauda *baſi craſſa, ſenſim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani, ſub*

ſub æſtu apertus. Pili *albido & griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati*; *calcaneis incedit. Victitat muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis*; *ova Crocodili effodit & haurit*; *Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaveſcente.
Ysquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Raj. quadr.* 181.
Habitat in America.
Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus*, *ſubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreſſi, longi*; *poſteriores breviores, ſubtus excavati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli*; *Primores inferiores* 6, *æquales*, *quorum* 2 *interiores*; *Laniarii ſupra & infra utrinque approximati.*
Irritata fundit cum ventris crepitu halitum fœtidiſſimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.
Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.
Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Cauda *longitudine corporis*, *villoſa.*
Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fœtidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato.
Civetta *Cluſ. cur.* 57.
Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon itin.* 94.
Habitat in Indiis.
Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli*: *intermedii paulo minores*; *inferiores paralleli*: *medii paullo breviores*: *alternis interioribus.* *Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*
Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta ſ. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Geſn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *juxta rivos.*
Caudæ *annuli* 8 *nigri*; *totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans*, *bene olens*, *maculis nigris ordine diſpoſitis*; *mihi generis obſcuri.*

14. MUSTELA. *Dentes Primores* ſuperiores VI, erecti, acutiores, diſtincti. Inferiores VI obtuſiores conferti: duo interiores.
Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis piloſis, cauda corpore quadruplo breviore
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra braſilienſis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Aſia & America *ſeptentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. ſuec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Geſn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*, *fluviis*, *ſtagnis*, *piſcinis.*
Victitat piſcibus, *ranis*, *cancris.*
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obſ.* 195 *&* *d.* 2. *a.* 10. *obſ.* 112. *&*. *cent.* 10. *app.* 468.

Gulo. 3. M. plantis fiſſis corpore rufo-fuſco medio dorſi nigro. *Faun. ſuec.* 6. *Syſt. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn.* *Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Ruſſiæ, Sibiriæ *ſylvis vaſtiſſimis.*
Victitat leporibus, *avibus*, *Rangiferis*, *cadaveribus*, *admittit vulpem*; *voracior urſo*; *fœtidus*; *Pellis præſtantiſſima*, *pretioſiſſima.*
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obſ.* 30.

4. M.

Digitized by Google

barbara. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera ?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ *rotundæ, villoſæ. Area ante oculos cineraſcens.* Maculæ *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammæ *pone umbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 7. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in ſylvis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Avibus.

Putorius. 6. M plantis fiſſis, corpore flavo nigricante, ore auriculiſque albis.
Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flavo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos.*
Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.*
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudæ apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Muſtelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit trunco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

Digitized by Google

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Aſia *frigidiore*; *hyeme præſertim in alpinis regionibus nivea.*
Confer. Muſtela javanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra*; corpus *hyeme album*, *æſtate rufum excepto abdomine*, *pectore*, *gula*. Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, *carnes*, *Mures*, *ova*, *Fungos*, *non vegetabilia*; *avariſſima*, *fœtida*, *ſitiouloſa*, *noctu prædatur*; *terrefacta epilepſia corripitur.*

15. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. *Naſus* prominens.
Penis ſcatens oſſe recurvaro.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat.* 4. *n.* 1.
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in ſylvis Europæ *frigidæ.*
Irrequietus; *abſtemius hybernat intra Muſcos*; *lambit pedes* (*Barth. act.* 1674. *p.* 34); *inflat prædam.*
Urſus maritimus *albus major*, *arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt*, *nobis non viſa.*

luſcus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Urſulus lupi affinis americanus. *Edv. av.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

3. U.

Digitized by Google

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos aureſque nigra.

Meles unguibus anticis longiſſimis. *Faun. ſuec.* 15 *Syſt. nat.* 6.

Meles. *Geſn. quadr.* 686.

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.

Habitat in Europa *inter rimas rupium & lapidum.*

Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 32. & *d.* 3. *a.* 3. *obſ.* 163.

Lotor. 4. U. cauda annulata, faſcia per oculos tranſverſali.

Urſus cauda elongata. *Syſt. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.

Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.

Coati-monde. *Marcgr. braſ.* 228. *Jonſt. quadr.* 139. *Worm. muſ.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Major. moſc.* 30. *Raj. quadr.* 180.

Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.

Habitat in Americæ *maritimis.*

Cauda *craſſa, ferruginea annulis nigris.*

Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incurvato ſcatet.*

IV. BE-

Urſi *genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curvato ſcatet.*

Digitized by Google

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis diſtantibus.
Laniarii ſemper uno plures utrinque:
Naſus ultra os prominens.

16. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores II exſerti.

Scrofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. ſvec.* 36. *Syſt. nat.* 12.

Aper. *Geſn. quadr.* 146. *Aldr. biſulc.* 1013. *Jonſt. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.

β. Sus. *Geſn. quadr.* 872. *Aldr. biſulc.* 937. *Jonſt. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.

γ. Sus chinenſis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.

Habitat in Europa *auſtraliore.*

Aper *vix differt a Sue domeſtico, niſi quod lanam inter ſetas non habeat.*

Chinenſis *dorſo ſubnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.*

Varietas *frequens Upſaliæ Suis domeſtici ſemper monunguli, in cæteris eadem ſpecies.*

Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, ſtercus, ſucculenta, variaque ſpurcata vorans; multa ſeligens; pinguiſſimum, ſtupidum, ſomnolentum, tempeſtatum prænuncium & impatiens; apricatur in ſole, in cœno ſe volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adverſus hoſtem ſpumante ore dentibusque horrens, Crotalis infeſtum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numeroſiſſimis, prole innumera; laborat pediculis, ſcabie, ſcrophulis, pipere. Ganeæ numeroſa materies, Atletis & exercitatis ſalubris, non vero criticis; ſacchāro ſ. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Coſtæ, Sumina, Vulvæ, Iſicia, Botuli, Juſcula; at ſtercus in fluxu ſanguineo valet.*

Digitized by Google

Porcus. 2. S. dorſo pollice ſetoſo, cauda longitudine pedum umbilico cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.
Porcus guineenſis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſima* Cauda *longa*, *nuda.*
Vellus *ſetis caret*, *niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.
Tajacu. *Piſ. Ind.* 98.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n* 153. *Raj. quadr.* 97.
Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quavlifla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus*, *ſylvis*; *edit Ranas*, *Serpentes.*
Corpus *cinereum*; faſcia *flava circum humores*; crux *nigra ſupra naſum.*
Pedes *nigri*: *macula alba ſupra genua antica.* Setæ *faſtigiatæ nigræ inter breves aures*, *nec in dorſo.* Protuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes*, *ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum. Z. Hallman.*

Babyrussa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.
Babyrouſſa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii ſuperiores II*, *perforantes cranium frontis*, *recurvati ut* 2 *cornua*; *inferiores utrinque ſolitarii*, *magni*, *adſtant prioribus.*

17. DASYPUS. *Dentes* . . .
Corpus teſta oſſea cataphractum, Zonis interſecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Habitat in Africa.

2. D

Digitized by Google

tricin-ctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Daſypus cingulis tribus. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. braſ.* 232. *Piſ. braſ.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo ſ. Tatou genus alterum. *Cluſ. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muſ.* 17. *Olear. muſ.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

quadri-cinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syſt. nat.* 6.
Cheloniſcus. *Columm. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat. . . .

ſexcin-ctus. 4. D. cingulis ſenis, pedibus pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 7.
Daſypus cingulis ſex. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu ſ. Tatu-pera. *Marcgr. braſ.* 231.
Armadillo ſ. Tatou. *Cluſ. exot.* 230.
Habitat in America *Meridionali.*

ſeptem-cinctus. 5. D. cingulis ſeptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Daſypus cingulis ſeptem. *Syſt. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An ſufficienter a ſequente diſtinctus?

novem-cinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 6.
Daſypus cingulis novem. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillus americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 6.
Tatue braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 231. *Raj.* 9. *quadr.* 233.
β. Daſypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America *meridionali.*

Daſypi in dentes & ſexus differentias inquirant autoptæ.

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, ſubcuneati, longiores, diſtantes: ſuperiores remotiores.
Laniarii II ubique, antrorſum decumbentes, parvi.
Molares III ſ. IV acuti, lobati.
Corpus ſpinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. ſv.* 16. *Syſt. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8.
Habitat in Europa.
Mitis, ambroſiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Muſco in fruticibus, metu ſe contrahens, naribus criſtatis.
Anatome *E. N. C. d.* 2. *an. obſ.* 65. & *an.* 6. *obſ.* 105. & *cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI. Inferiores VIII.
Laniarii major I, & minores IV.
Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syſt. nat.* 7. *Faun. ſvec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europæ *humoſis ſub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 51. & *d* 2. *a* 1. *obſ.* 130.
Penis omnium animalium longiſſimus. Pellis delicatula.

2. T.

ſibirica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa ſibirica verſicolor. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

10. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi. Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus. *Laniarii* utrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. ſvec.* 33.* *Syſt. nat.* 10.
Mus araneus. *Geſn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Jonſt. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239.
Habitat in Europæ *cryptis.*
Auriculæ *breves, amplæ.* Cauda *longa.*

criſtatus. 2. S. naribus criſtatis, cauda corpore breviore.
Habitat in Penſylvania. *P. Kalm.*
Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.
Auriculæ *nullæ.* Roſtrum *longiſſimum.* Cauda *ſubnuda, corpore dimidio brevior, concolor.* Nares *ſingulæ ſtella palmata radiis* 10. *ſ.* 15. *ſubulatis, nudis ut in Erinaceo.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breviore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*
Facies præcedentis, ſed cinerea aut fuſca, palmis albis.
Cauda *corpore quadruplo brevior, alba.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breviſſimis. Laniarii utrinque plures, diſcreti.*

Sorex capenſis maximus Pet. gaz. 37. t. 23. f. 9. nobis non viſus eſt.

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: inter mediis 2 breviſſimis
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Syſt. nat.* 10. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Lact. amer.* 551.
Carigueija braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Jonſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Piſ. braſ.* 323. *Raj. quadr.* 182.
Thlaquatzien. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America.
Corpus *Melis*, *magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum*, *longum Suis inſtar*, *carinatum*, *rictu longiſſimo Vulpis.* *Nares perpendiculares*, *lunares.* Vibriſſæ *5 ordinum*, *longæ*; ſetæ *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ*, *atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati*: *anteriores ſimplices*: *primi minimi*; *reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ*, *læves pilis brevibus.* Cauda *nuda*, *longitudine corporis*, *quaſi ſegmentis ex rugis*, *prebenſilis.* Manus *pentadactylæ*, *fiſſæ.* Digiti *teretes*, *nudi*, *æquales.* Ungues *compreſſi*, *arcuati.* *Plantæ ut in palmis*: Pollex *omnino muticus.*
Pullos *lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in America.

Figu-

Didelphis *pollice plantarum*, *uti diſtincto ſ. remoto*, *gaudent Primates mutico.*

Digitized by Google

Figura Sebæ aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico unguiculato, quod non in noſtro. Ubera duo: mammis in ſingulis 2.

Opeſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.
Philander, Opoſſum ſ. Carigueja. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; pollices poſtici mutici.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amœnit. acad.* *I.* 279.
Mus ſylveſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 12, 36.
Habitat in Aſia, America.
Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis. An pullus præcedentis?*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Mus ſylveſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.*
Habitat in America.
Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar convolutis.

Digitized by Google

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra & infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II. *Cornu* naſo inſidens.

unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syſt. nat.* 11. *n.* 1.
Rhinoceros. *Jonſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878.
Habitat in Africa, India, *cœno ſe volutans, victitans vepretibus.*
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recurvum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi & Aures *parvæ.*
Cutis *nuda.* Rugæ *transverſales*: 1. Capitis *poſtica.* 2. Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Ungulæ *tres.*
Cauda *attenuata pedibus brevior.*
Animal mite, ni laceſſetur, tum arbores fragore proſternit, cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* 11. *n.* 2.
Habitat in India. *Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Raj.*) *Molares* octo. *Corpus* ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

brachyura. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9 *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

24. LEPUS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſvec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, *& dorſum conſtituunt præ-*

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

præſtantiſſimam partem. Nares *humidi, motitante Inermis curſu valet, timidus, currit gyros ſenſim breviores, retro deviat exſiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum tranſcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immenſus parturitione urina ſœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251. & *a.* 3. *obſ.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. ſuec.* 20.

Cuniculus. *Geſn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in Europa *auſtrali, antra fodiens in arenoſis.*

Hoſtes ipſi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoſcitur, quam differentia ſpecifice determinatur.

Anatome. *Parv. obſ.* 10.

capenſis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Fodiens. J. Burmannus.*

braſilienſis. 4. L. cauda nulla. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Cuniculus braſilienſis Tapeti. *Marcgr. braſ.* 223. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverſo excavati; inferiores apice transverſi.

Cauda depreſſa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. ſvec.* 23. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.

Caſtor. *Geſn. piſc.* 185. *Rond. piſc.* 236. *Jonſt. piſc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqv.* 30.

Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exſtruit.*

Oeco-

Digitized by Google

Oeconomia animalis data a D. Giſtero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

Moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſvec.* 24. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ.* ... *Raj. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiæ *aquoſis*, America.
Pedes *poſtici, ut in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *ſ.* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Cambaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia.
Hiſtoria hujus habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. braſ.* 230. *huic aſſinis, ſed major, coloris ignoti.*
Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; ſemina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans juniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etiam ſpontaneis.

Leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus javenſis. *Cateſb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Faun. ſvec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *ſ.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *ſ.* 6.

Lem-

Digitized by Google

Lemmus. *Ol. Magn. ſept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. muſ.* 322. *t.* 325. *monogr.* *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta v. iter inſtituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amen ta Betulæ nanæ, non carnes.
Wormii Hiſtoria Muris norvagici. Haffn. 1653 *quar hunc ſiſtit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreviata ſubnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syſt. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodant. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Geſn. quadr.* 743. *Aldr quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice divergentes.*
Myſtaces *utrinque ſerie ſextuplici.* Aures *parvæ, veſtitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *ſupra oculos ſetis* 6; *ſub oculi ſetis* 7. Dorſum *cinereum.* Inguina & *pedes cinerea flaveſcentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H Z. Hallman.*
Profunde & celerrime fodit; hybernat alto ſomno, manibus cibum ori admovet, ſæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam ſub terra aſſequitur.

Monax. 5. M cauda mediocri piloſa, corpore griſeo, auriculis ſubrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Monax ſ. Marmota americana. *Edv. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Auriculæ ſubrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda ſubabbreviata, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 186. *Geſn. quadr.* 738.
Hamſter. *Meijer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

Digitized by Google

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque ſaccata.

Cavernas fodit ſub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari ſpecula. Colligit Frumentum, Piſa, Fabas, fructus, in diſtinctis cameris ſervanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno ſex pullos, itidem in propria camera ſervandos, uti etiam ſterquilinium in diſtincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, ſi ab hoc diverſus, probe obſervandus.*

terreſtris. 7. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longiſſima piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Fn. ſvec.* 29. *Syſt. nat.* 10. *n.* 5.

Mus agreſtis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

Corpus fuſcum ſubtus pallidum, at non albicans. Caput craſſius, ore gibbo. Cauda magis piloſa, quam in Ratto, ſed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior.

Hortos Talpæ inſtar miſere effodit palmis licet parvis; natat in foſſis & urinatur plantis licet fiſſis; Radices arborum decorticat, plantarum conſumit ſ. aufert; Pullos anatum in piſcinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. †

Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europæ, Africæ *foſſis, ripis, piſcinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad foſſas & radices arborum, natat, urinatur, conſumit radices, Hortis & ſatis infeſtus, capitur Naſſis e virgulis confectis ſub aqua demerſis.

Rattus. 9. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Digitized by Google

Mus cauda elongata ſubnuda, corpore fuſco cinraſcen
Faun. ſuec. 28. *Syſt. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domeſticus major. *Geſn. quadr.* 109. *Aldr. qua*
417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, utenſilibus infeſtum.
Glirem *veterum me ignorare agnoſco, niſi ſit Marmo aut Cricetus.*

Muſculus. 10. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, pla tis pentadactylis.
Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomi ſubalbeſcente. *Faun. ſuec.* 31. *Syſt. nat. n.* 8.
Mus. *Geſn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jon quadr. t.* 66.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differ.
Delectatur muſica; non facile incarceratur; polyphagu

avellanarius. 11. M. cauda elongata piloſa, corpore ruſo, gula albicant
Faun. ſuec. 32.
Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digi* 440.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.

ſylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis penta dactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albi do. *Faun. ſuec.* 30. *Syſt nat.* 10. *n.* 7.
Mus domeſticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & ſylvis Europæ.
Aſſeres duriſſimas, ſæpe uno die perforat.

ſtriatus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ſtriis punctatis
Mus cauda longa, ſtriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Muſ. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.

Mus

Mus cauda longa veſtita, pedibus poſticis longitudine corporis flavi. *Muſ. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

Jaculus. 15. M. cauda elongata floccoſa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breviſſimis.
Mus *jaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus ægyptius. *Haſſelq. act. Upſ.* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus ſ. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, & quieſcit; palmis cibum ori admovet.

volans. 16. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extenſis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenſa margine plicato nigro.*

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compreſſi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Faun. ſuec.* 21. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Geſn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æſtate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, ſtrobilis &c. ſedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globoſus e muſcis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

2. S.

niger. 2. S. niger. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Cateſb. car.* 2. *p.* 74. 174. *Kalm. itin.* 2. *p.* 409.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis ſubrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis ſubrotundis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus ſolo fere ungui conſtat.

getulus. 5. S. fuſcus, ſtriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edv. av.* 198. *t.* 198. *Seb. muſ.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3.
Habitat in Africa.

ſtriatus. 6. S. flavus ſtriis quatuor fuſcis longitudinalibus. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus ſtriatus. *Cateſb. car.* 2. *p.* 75. *t.* 75. *Edv. av.* 181. *t.* 181.
Rœſſelvisſla. *Kalm. itin.* 2. *p.* 419.
Habitat in America *ſeptentrionali ſub terra.*
Magnitudine Muris muſculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. ſuec.* 22. *Syſt. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. muſ.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. *Cateſb. car.* 2. *p.* 76. & 77. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Mus ponticus ſ. ſcythicus. *Geſn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile ruſſiæ. *Act. petr.* 5. *p.* 218.
Habitat in borealibus Europæ, Aſiæ, Americæ.
Extenſa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PE-

Digitized by Google

VI. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

28. CAMELUS. *Cornua* nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpathiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi unico. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *Aldr. biſ.* 908.
Habitat in Africæ *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1. *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſervanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus jacet ſuper pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Jonſt. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *Aldr. biſ.* 907.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorſo lævi, topho pectorali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali: Frigoris impatiens.*
Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, compreſſis teſticulis obſtinax compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſæpe Catocho obnoxia.

Digitized by Google

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syſt. nat.* 13. *n.*
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quad* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Prio minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſoli tarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syſt. nat.* 13.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 127.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 5 *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prop umbilicum.
Schröcki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirt tecta apiceque creſcentia denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 90 *Haſſelqv. act. Upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus *cubat more Cameli*; *Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſvec.* 37.

Digitized by Google

Alce. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 836. *Jonſt. quadr. t.* 30. *Bonan. muſ. t.* 295. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Aſiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Elaphus. 3. C. cornibus ramoſis teretibus incurvis. *Faun. ſuec.* 38. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Cervus. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 774. *Jonſt. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Aſia.
Ætas Bovis tantum; fabula eſt longævitatis cervi. Cyſtide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

Tarandus. 4. C. cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Faun ſuec.* 39. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Geſn. quadr.* 141. *Olear. muſ.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. biſulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europæ & Aſiæ *maxime ſeptentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Uterque ſexus cornutus eſt ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; caſtratus quotannis cornua deponit. Vellus denſiſſimum. Pulices, Oeſtra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caſeoſa. Ætas XVI annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 40. *Syſt. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Geſn. quadr.* 84. *Aldr. biſulc.* 741. *Jonſt. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-&c. *Marcgr. Braſ.* 235. *Piſ. braſ.* 98. *Raj. quadr.* 90.
Habitat in America *auſtrali.*

Digitized by Google

Capreolus. 7. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida *Faun. ſuec.* 41. *Syſt. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Geſn. quadr.* 64. *Jonſt quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. biſulc.* 738. *Raj. quadr* 89.
Habitat in Europa, Aſia.

guineenſis. 8. C. griſeus ſubtus nigricans. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, ſurſum verſa, erecta ſcabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. ſuec.* 42.
Capra. *Geſn. quadr.* 242. *Aldr. biſulc.* 635. *Jonſt. quadr* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angolenſis. *Haſſelq. iter.* 206.
Habitat in montoſis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, ſaliens, ſalax, hircum olens decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum arunco barbatum, bellicoſum, caſeoſum; Pedum caſtratio ſingularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolenſis *Lana ad pedes usque dependet nivea ſericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Syſt. nat.* 14 *n.* 6.
Ibex. *Olear. muſ. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176.
Habitat in Walleſiæ *præruptis inacceſſis.*
Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 3. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. biſulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183.
Habitat in alpibus Helveticis *ſummis inacceſſis.*
Ruffo-fuſca, ſed alba fronte, vertice, gula, auribus intus

4. C

Digitized by Google

depreſſa. 4. C. cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci*. Pili *longi*, *penduli*. Cornua *lunata*, *craſſa*, *vix digitum longa*, *cranio adpreſſa ut fere cutem perforent.*

reverſa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci unius anni*. Pili *breves*, *cervini*. Cornua *vix digitum longa*, *antrorſum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu ſuperſtitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix ſpeciem eandem, at diverſiſſimam argueret.*

pygmæa. 6. C. cornibus teretibus conicis obtuſis curvis: latere incurvato rugoſo.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 4.
Cervus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis: baſi annulatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capri-Cerva. *Kæmph. amœn.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Aſia.
Color Capreoli, *ventre albo*, *Cauda nigra.*
Bezoar orientale ſæpe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14 *n.* 9.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

Digitized by Google

grimmia. 10. C. capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos. *Syſt. nat.* 14. *n.* 10.
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longiſſimis. *Syſt. nat.* 14.
Capra mambrica ſ. ſyriaca. *Geſn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo ſubtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Muſimon. *Geſn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Medium quaſi inter Capras & Oves.
Animalis hujus hiſtoria deſideratur.

32. OVIS. *Cornua* concava, retrorſum verſa, intorta, rugoſa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compreſſis lunatis. *Faun. ſuec.* 43. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
Ovis. *Geſn. quadr.* 138. *Aldr. biſulc.* 370. *Jonſt. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.
ruſtica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda ſcrotoque ad genua pendulis.*
hiſpanica. γ. *cornuta cornuum ſpira extrorſum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. biſulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*
Habitat in ſiccis apricis calidis.
Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Feſtucam ovinam, in arvis Burſam paſtoris, læditur a Pruno ſpinoſa, Equiſeto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myoſotide aquatica, Anemone nemoroſa. Parum bibit, ab aqua ſtagnante vermes Duodeni Hepatiſque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat paſcua; timida pellit hoſtem calcitratione, urina. Mas unus ſufficit 20 *feminis, gravidis* 150 *diebus. Opilio pera pedoque inſtructus & cane, e caula minus clauſa educat balantes greges in campos*

Digitized by Google

pos ſiticuloſos, apricos. Infeſtatur Hippoboſca, Pediculo, Oeſtro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthiſi, Ictero, Hepatitide.

Guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 264. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorſum usque ad oculos torta.* Juba *ſub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis ſpiralibus. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2. †
Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. biſulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunata, lævia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. *Faun. ſvec.* 44. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
β. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Jonſt. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
α. Urus. *Cæſar bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniæ *depreſſis graminoſis ferus Urus.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utiliſſimus pro agris lætificandis, colendis ſub jugo; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone Vitulus tendinoſus brevioris ævi ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, juba longiſſima. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.
Bonaſus. *Raj. quadr.* 71. *Jonſt. quadr. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Africa, Aſia.
Defendit ſe ſtercore, ad aliquot paſſus dejecto, comburente.

Digitized by Google

Biſon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longiſſima, dorſo gibboſo. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Biſon. *Raj. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Jonſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.
Biſon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique urſi inſtar hirſuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. *Syſt. nat.* 15. *n.* 4.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuſcula in dorſo, cæterum pili rari. Regitur annulo narium; trabit currus; oryzam colit; caſeum di cavallo præbet.*

indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorſo gibbo, juba nulla.†
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
Habitat in China.
Utrum hæc ſpecies diſtincta a præcedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

Digitized by Google

VII. BELLUA.

***Dentes Primores** obtuſe truncati*
***Mammæ** duæ inguinales.*

34. **EQVUS.** *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Faun. ſuec.* 34. *Syſt. nat.* 11.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonſt. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum eqvitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda muſcas abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit bove propius, ſemina diſſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, œſtro faucium anique, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſuec.* 35. *Syſt. nat.* 11.
Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. ung.* 295. *Jonſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *ſylveſtris eſt.*
β. Mulus. *Raj. quadr* 64. *ab Eqva & Aſino.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Aſina & Eqvo.*

Solidungula *maſcula mammas non habent. Ariſtot.*

Habitat. in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat ſpinis; tardus, ſtupidus, rudens, libidinoſus auriculæ *magnæ*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor. *Syſt. nat.* 11.
Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69 *Jonſt. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus ſeu ruſeſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transverſis.* Cauda *Aſini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, per paria remoti.

Inferiores IV prominentes: intermediis recta protenſis.

Laniarii ſolitarii, oblique truncati.

Pedes margine unguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grev. muſ. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonſt. quadr. t.* 49. *Syſt. nat.* 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ *& ad oſtia fluviorum* Aſiæ, *amphibus.*
Corpus *Suis, nudum præter vibriſſas, magnitudine Uri,* Pedibus *brevibus,* Mandibula *ſuperiore mobili; dentibus ſcintillans. Mammæ* 1, 1, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adſcendit; pabulatur in fundo & ſicco; Oryzæ & Colocaſiæ damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terreſtris. 2. H. pedibus poſticis triſulcis. †
Tapiierete. *Marcgr. braſ.* 229. *Raj. quadr.* 126.
Habitat in Braſilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

VIII. CE-

Digitized by Google

VIII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnæ Pectorales caudaliſque horizontalis abſque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla ſuperiore exſertus, prælongus, rectus.
Fiſtula in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 263. *Syſt. nat.* 39.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Raj. piſc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis ſpirale hujus Dens eſt.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminæ corneæ.
Fiſtula duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 264. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balæna vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. piſc.* 6.
Balæna ſpitsbergenſis. *Mar. ſpitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium; *ſæpe* 100 *pedum*, *victitat meduſis.* Caput *grande*; Dorſum *impenne.*
Fiſtula *nulla*, *ſed* 2 *foramina flexuoſa.*
Mammæ *abdominales ante vulvam*; Maxilloſi Dentes *flexiles fiſſileſque uſuales. Pinguedo copioſiſſima*, *ut ex unico ſæpe oneretur navis.*

Phyſalus. 2. B. naribus in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Faun. ſuec.* 265. *Syſt. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis *quibusdam pinna dorſalis*, *omnibus pinna caudæ & pectorales*; *nullis P. ani*, *aut ventrales*, *cum pedes in caudam coadunati.*

Digitized by Google

Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3 †
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur. Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj piſc.* 15 : 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balæ-

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum deſinentes. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fiſtula* in capite.

Phocœna. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Faun. ſvec.* 266. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Phocœna ſ. Turſio. *Bell. piſc.* 16. *Geſn. piſc.* 711.
Phocœna. *Rond. piſc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. piſc.* 13.
Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 105. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. piſc.* 9. *Rond. piſc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. piſc.* 12. *Will. piſc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſvec.* 267. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. piſc.* 18. *Rond. piſc.* 483. *Geſn. piſc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent.* 2. *obſ.* 11. *t.* 188. *e Braſilia Cultro anatomico Leydæ ſubjecta, mihi paradoxa ob Aures extantes, Collumque anguſtum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concavo vaſi lymphaticis ſimili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.
Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ſiccæ, ſemper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.
Mandibulæ nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.
Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.
Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante*.
Aures truncatæ absque auriculis
Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. *p.* 570. *t.* 1. *f.* 10, 11.

Digitized by Google

TRUNCUS ovatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus *Sterno* magno carinato muſculoſiſſimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore poſtice ſub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

Alæ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato conſtant, quæ poſtice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, poſterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* ſupplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

Cauda ex *Uropygio* cordato, gemina glandula fœto, ſupra pertuſo, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* ſæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, ſuntque vel æquales (C. *integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

Pedes 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnoſa, pennis tecta, ſed ſeminuda in Grallis.

Tibiæ tendinoſæ, plerisque nudæ, anguſtæ, rarius hirſutæ, paucis *Calcari* poſtice cornutæ.

Digitis pedes inſiſtentes ſæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico poſtico, niſi in *ſcandentibus* digitis anticis duobus totidemque poſticis, vel *curſoriis* absque poſtico. *Fiſſi* ſunt & diſtincti Digiti in plerisque terreſtribus (Fiſſipedes); *ſemipalmati* in paluſtribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Unguibus inſtruuntur Digiti plerumque, rarius poſticus absque articulo eſt.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinoſique muſici, plerumque inermia ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo-volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, dum odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.
Calcaria Pavoni, Phaſiano.
Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ ſpinoſæ, Charadrio ſpinoſi, Anhimæ.

VENE-

Digitized by Google

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris inſtituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos inſectivoræ; ſic migrant plurimi *Paſſeres*, inprimis *tenuiroſtres* ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

OPERA nec ſine fructu peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* aquarum nimios hoſpites minuunt, vadantes *Grallæ* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtarum herbarumque ſemina inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeæ ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *Muſicam*. Manſueſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii: in ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. Aſſervantur *exuviæ*, *ſiccatæ*, *ſpiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Geſnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willugbæus*; inter recentisſimos *Marſigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Syſtematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mœhringius*.

ORDI-

(*) *Moſ. Deuter. XXII: 6, 7.*

Digitized by Google

ORDINUM Characteres.

ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) ſubincurvatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Unguibus arcuatis, acutiſſimis.

CORPUS capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præſtantior; Monogamia.

I. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorſo convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiuſculi.

CORPUS tenaciuſculum, Impurum.

VICTUS e Quiſquiliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

II. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præſtantioribus. Ranceſcens.

VICTUS in Aquis ex plantis, piſcibus, &c.

NIDUS ſæpius terreſtris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Digitized by Google

IV. GRALLÆ.

Roſtrum (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.

Pedes vadantes *Femoribus* ſeminudis.

Corpus compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi. Sapidum.

Victus in Paludibus ex Animalculis.

Nidus in terra ſæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

Roſtrum (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

Pedes curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.

Corpus ſebaceum, muſculoſum. Purum.

Victus e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

Nidus in Terra absque arte. *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

Roſtrum (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

Pedes ſalientes, teneri, fiſſi.

Corpus tenellum: *Graniveris* Purum. *Inſectivoris* Impurum.

Victus e Seminibus aut Inſectis.

Nidus artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHA-

Digitized by Google

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Roſtrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum.*
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum.*
43. LANIUS Roſtrum *rectiuſculum.*

II. PICÆ.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACUS Lingua *carnoſa.* Mandibula *ſuperior adunca.*
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea.* Mandibula *ſuperior inanis.*
52. CUCULUS Lingua *cartilaginea.* Mandibula *ſuperior naribus marginatis.*
53. JYNX Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior teretiuſcula.*
54. PICUS Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior priſmatica.*

* Digitis anticis 3, poſtico 1. Lingua inciſa.

48. CORVUS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta.*
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda.*
55. SITTA Roſtrum *porrectum, rectum.*
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum, carinatum.*
60. TROCHILUS Roſtrum *filiforme, capite longius.*

* Digitis anticis 3, poſtico 1, Lingua integra.

46. BUCEROS Mandibula *ſuperior fronte oſſeo-gibboſa.*
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa, infracta, transverſe ſulcata.*
50. GRACULA Mandibula *ſuperior compreſſa, lævis, baſi nuda.*
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium usque plumoſo-boloſericea.*
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior angulata.* Lingua *breviſſima.*
58. UPUPA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *obtuſa.*
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *acuta.*

Digitized by Google

III. ANSERES.

* Roſtro apice unguiculato.

61. Anas Nares *ovales*. Dentes *lamelloſi*.
62. Mergus Nares *ovales*. Dentes *ſubulati*.
64. Procellaria Nares *in cylindrum connatæ*.
65. Diomedea Nares *ſubcylindricæ*, *diſtantes*.
66. Pelecanus Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes *Digitis omnibus palmatis*.

* Roſtro apice ſimplici.

67. Phäethon Roſtrum *cultrato-ſubulatum*, *fauce ampliore*. Pedes *Digitis* 4 *anticis*.
63. Alca Roſtrum *transverſe faſciatum*. Pedes *absque poſtico*.
68. Columbus Roſtrum *ſubulatum*, *capite longius*. Pedes *pone æquilibrium*.
69. Larus Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum*.
70. Sterna. Roſtrum *ſubulatum*.
71. Rhyncops Roſtri *maxilla ſuperior brevior*.

IV. GRALLÆ.

* Roſtro magno capite longiore.

72. Phoenicopterus Roſtrum *infractum*, *denticulatum*. Pedes *palmati*.
73. Platalea Roſtrum *depreſſum: apice rotundato-dilatato*.
74. Mycteria Roſtrum *mandibulis adſcendentibus*.
75. Tantalus Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari*.
76. Ardea Roſtrum *rectum*, *acutiuſculum*.
80. Recurvirostra Roſtrum *ſubulato-attenuatum*, *recurvum*.
77. Scolopax Roſtrum *rectum*, *teretiuſculum*, *obtuſiuſculum*.

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. Tringa Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum*. Pollex *vix inſiſtens*.
82. Fulica *Roſtri baſis* fronte *calva*.
83. Rallus Roſtrum *ſubcarinatum*. Corpus *compreſſiuſculum*.
84. Psophia Roſtrum *ſubfornicatum*. Nares *ovatæ*.

* Ro-

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HÆMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
79. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
85. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
86. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
89. CRAX *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*
90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
91. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminivori craſſiroſtres.

92. COLUMBA Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*
93. ALAUDA Roſtrum *porrectum.* Ungvis *pollicis longiſſimus.*
95. TURDUS Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*
96. LOXIA Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*
97. EMBERIZA Roſtrum *mandibula inferiore latiore, lateribus ſurſum coarctata.*
98. FRINGILLA Roſtrum *conicum, rectum, æquale.*

* Inſectivori tenuiroſtres.

94. STURNUS Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula undique marginata.*
99. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*
100. PARUS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata,* quadriſeta.
101. HIRUNDO Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *imberbis.*
102. CAPRIMULGUS Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

Digitized by Google

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum utrinque exſerens.

40. VULTUR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum. *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45.
Cuntur. *Raj. av.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videſis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite ſubcriſtato. †
Yzquauhtli. *Hern. mex. pp.* 34.
Aquilæ criſtatæ genus. *Raj. av.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arietis.* Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *ſurrecta nigra;* Subtus *nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis.* Oculi *membrana nictitante. Sub* ingluvie *pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos.* Alæ Caudaque *ſubtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus conſidet.* Pennas occipitis *ſæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Viſus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edv. av.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. av.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina hujus?*
Caput & Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſæ colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſcogriſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Uru-

Digitized by Google

Urubu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.
Buteo ſpecie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.
Vultur pullus, capite implumi, cute craſſa rugoſa ultra aperturas naſales laxata. *Brown. jam.* 471.
Habitat in America *calidiore.*
Privilegio munitus in Jamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorſo fuſco, jugulo barbato, roſtro incarnato, capite linea nigra cincto.
Vultur aureus. *Geſn. av.* 783. *t.* 781.
Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106.
Habitat in Africa.
Ad baſin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Percnopterus. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.
Perenopterus ſ. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Raj. av.* 8.
Falco montanus ægyptiacus. *Haſſelqv. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.
Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelq. itin.* 209.
Vultur niger. *Raj. av.* 9.
Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.
Vultur albus. *Raj. av.* 10.
Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.
Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.
Habitat in Ægypto.
Mas *totus albus*: Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus*: Femina *tota fuſca*: Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flava. Haſſelqv. Nares perpetuo ſtillant. Raj.*
Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ſtipendiis allectus. Haſſelq.

Digitized by Google

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanæ-tus. 1. F. cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis.
Melanætus ſ. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Europa.

Chryſaë-tos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. *Faun. ſvec.* 56.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 2.
Habitat in Europa.

fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulva ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Habitat in Europa.

canaden-ſis. 4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1.
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſtico-lus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cæruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

cærule-ſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-cæruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edv. av.* 108. *t.* 108.
Habitat in Aſia.

8. F.

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores, pedibus hirſutis.*

Digitized by Google

Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. ſvec.* 58.
Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Geſn. av.* 205. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.
β. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, America.

Pygargus. 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Pygargus. *Alb. av* 2. *p.* 5 *t.* 5. *femina*; & 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Raj. av.* 17. *n.* 5.
Habitat in Europa.

Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. ſvec.* 59.
Milvus. *Geſn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempeſtates præſagit.*

forficatus. 11. F. cera flava, cauda forficata longiſſima, corpore ſupra fuſco ſubtus albido.
Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſvec.* 60.
Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.
Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columbis & Lanio, inſtituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

Subbuteo. 13. F cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſvec.* 64.

F 5 Sub-

Falconaria *ars ad aucupium & venatum inſtruendi Falcones tranſiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Eſparon Falconaria, Francf. 1617. quart.

Digitized by Google

Subbuteo. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infeſtus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis.
Buteo vulgaris. *Geſn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infeſtus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuſcis, cauda rotundata. *Fn. ſvec.* 67.
Tinnunculus ſ. Cenchris. *Geſn. av.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europæ *turribus, aviculis muribusque infeſtus. In cauda faſcia unica lata nigra verſus apices.*

ſufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco albido, oculorum operculis oſſeis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *ſupra fuſcum plumis baſi albis; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fuſco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum, Alas, uropygium fuſcum; ſed Alba ſunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ ſubtus. Cauda faſciis luteis nigrisque. Hominem obſervans cachinnos edit.*

ſparverius. 18. F. cera lutea, capite fuſco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fuſco-ſubtus albido, cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus roſtroque cæruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 61.
Lanarius. *Geſn. av.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*

* * *Cera obſcura.*

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. *Fn. ſvec.* 57.
Falco cyanopoda. *Geſn. av.* 74.
Haliætus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Balbuſardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines.*
Victitat piſcibus majoribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.

Gyrfalco. 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fuſco: ſubtus faſciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun. ſvec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Rai. av.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infeſtus.*

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudæ faſcia cinerea apice albo. *Fn. ſvec.* 66.
Buteo apivorus ſ. veſpivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Inſectis.*

æruginoſus. 24. F. cera fuſca, corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fulvo. *Fn. ſvec.* 63.
Milvus æruginoſus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.

palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 2. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

Niſus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fuſco undulato, cauda faſciis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 68.
Accipiter fringillarius. *Geſn. av.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. av.* 19. *b. Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Moſcheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Paſſeribusque infeſtus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*

42. STRIX. *Roſtrum* aduncum (absque cera) baſi pennis ſetaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. ſvec.* 45.
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Geſn. av.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Friſch. av. t.* 93.
Habitat in Europa.

ſcandiaca. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. ſvec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Aſio. 3. S. capite aurito, corpore ſupra ferrugineo ſubtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis ſenis. *Faun. ſvec.* 47.
Otus ſ. Aſio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Friſch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Criſtæ auritæ albidæ faſciis ſex fuſcis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna ſolitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

** *In-*

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus eſt.*
Noctu *prædantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigeſcant; aures amplæ ut percipiant; die aviculis opprebrio expoſitæ.*

Digitized by Google

* * *Inauriculatæ.*

Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. *Fn. ſvec.* 48. *It. œl.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. *t.* 13. *Raj. av.* 25. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite lævi, corpore fuſco, iridibus flavis. *Fn. ſvec.* 51.
Ulula flammeata. *Friſch. av. t.* 98?
Habitat in Europa.

Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. *t.* 61.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

ſtridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. ſvec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. *t.* 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore ſupra fuſco albo maculato, rectricibus faſciis albis. *Fn. ſvec.* 52.
Ulula. *Geſn. av.* 773. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 6. *Will. ornith.* 68. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 4.
Habitat in Europa.

paſſerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis qvinqve ordinum. *Fn. Svec.* 53.
Noctua minima. *Geſn. av.* 620. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 7. *Will. ornith.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av. t.* 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Roſtrum* rectiuſculum, dente utrinque verſus apicem, baſi nudum. *Lingua* lacera.

criſtatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus fulvo fuſcoque undulato.
Lanius fulvus criſtatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Habitat in Benghala.

2. L.

Digitized by Google

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, ali nigris macula alba
Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn ſv.* 181.
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Friſch. av. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes obſervat & aviculis indicat.

Collurio. 3. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.

Tyrannus. 4. L. vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.
Muſcicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Pica americana criſtata. *Friſch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, faſcia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edv. av.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore luteſcente, fronte alisque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum ſupra griſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſum & Abdomen *pallide teſtacea.* Remiges *nigræ*: *primores baſi albæ*; *ſecundariæ apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore ſupra nigro ſubtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Faſcia

Digitized by Google

Faſcia frontis & baſeos alarum alba. Macula alba in remigibus.

cærule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro cæruleſcente, abdo-
ſcens. mine albo.
Lanius cauda forcipata. *Edv. av.* 56. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

jocoſus. 9. L. cauda integra, corpore griſeo, palpebra inferiore purpurea, ano ſanguineo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Roſtrum rectius quam in reliquis, ſed utrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. ſvec.* 179.
Garrulus bohemicus. *Geſn. av.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Friſch. av.* 32. *f.* 1.
β. Garrulus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Europa & America *boreali; æſtivat ſupra Sveciam.*
Vibriſſæ ad roſtrum nullæ, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Roſtro breviore apice magis incurvo differt; Nares ſetis tectæ ut in* Corvis; *proxime autem dubia avis* Laniis *accedit; facies ex faſcia oculari non repugnat, ſed baccivora, nec rapax. Remiges ſecundariæ ſquama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PI-

Digitized by Google

II. PICÆ.

Roſtrum ſubcompreſſum, convexum.

44. PSITTACUS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
Lingua carnoſa, obtuſa, integra.
Pedum digiti antici 2, poſticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus ſupra cæruleis, ſubtus rufis, genis nudis rugoſis.

Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. *Syſt. nat.* 18.

Pſittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edv. av.* 158. *t.* 158.

Pſittacus erythrocyaneus. *Geſn. av.* 721.

Araracanga. *Marcgr. braſ.* 206.

Habitat in America *meridionali.*

Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Roſtri *maxilla ſuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugoſa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiſſima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus ſupra cæruleus, genis nudis; lineis plumoſis.

Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumoſis. *Syſt. nat.* 18.

Pſittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edv. av.* 159. *t.* 159.

Ararauna. *Marcgr. braſ* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*

Habitat in America *meridionali.*

Cæru-

Digitized by Google

Cærulea *ſupra Collum*, *Dorſum*, *Alas*, *Caudam*. Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea feminæ*, *ſ. Rubra Maris*. Nigra *Roſtrum* & *Gula*. Palpebræ *ſerratæ papillis nigris*. Tempora *nuda*, *lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris*.

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Habitat in Africa?

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 5. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in America *meridionali*.

ſeverus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Guinea.

carolinenſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Carolina, Virginia.

alexandri. 9 P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus javanicus. *Oſb. iter.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn* 77. *t.* 16. *f.* 3.

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18. *&* 3. *t.* 14.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 11. *c.* 12. *Raj. av.* 33.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av.* 4. *t.* 54.
Habitat in Indiis.

canicularis. 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Tui-apute-juba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginoſus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufiroſtris. 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 13. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Tujaputepjuba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 3. *Will. ornith.* 116. *Raj. av.* 34.
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Pſit-

Digitized by Google

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

agilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

criſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will. ornith.* . . *Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Friſch. av.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

niger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed æqualis.

ſordidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

erythroleucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat. . .
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

Digitized by Google

garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus aliſque viridibus, recti cibus medietate poſtica cæruleis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum pu puris. *It. Wgot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch. a* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Ed av.* 172. *t.* 172.
Habitat in Aſia.

auroræ. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigriſque, recti cibus flavis medietate poſtica vireſcentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro v riis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectr ces virides.* Remiges *nigræ margine exteriore virid. ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genu* Pedes *nigri.* Roſtrum *flavum. Raj.*

Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fuſco, alis viridibus, hum ris genibusque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. a* 171. *t.* 171.
Pſittacus braſilienſis. *Alb. av.* 1. *p.* 13. *t.* 13?
Habitat in Aſia.

Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibu pectore genibus caudaque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. a* 170. *t.* 170. *Friſch. av.* 4. *t.* 44?
Habitat in India *orientali.*

cærulocephalus. 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque cæruleis, ve tre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo.†
Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l.* 1 *c.* 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat. . .

leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fro alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 8. *R av.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. a* 4. *t.* 46.

Pſ

Digitized by Google

Pſittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi*, *viride pennis margine nigris.* Caput *ſupra & ad latera cæruleum*; *fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales*, *virides*, *baſi rubræ*, *apice flaveſcentes*; *at* 1. 1. *latere exteriore cæruleo*; 6. 6. *unicolores.* Abdomen *poſtice ferrugineum.*

æſtivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris ſanguineis.
Pſittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Pappagallo. *Olin. av.* 23. *t.* 22.
Pſittacus viridis & luteus barbadenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 11. *t.* 11. *male.*
Pſittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Friſch. av.* 4. *t.* 4? ?
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ*, *viride*, *dorſo adſperſo pennis luteis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores*: 1. 2. 3 *baſi interiore rubræ*; *at* 1 *etiam latere exteriore cærulea.* *Humeri fulvi ſ. ſanguinei.* Remiges *primores nigræ apice cæruleſcentes*, *latere exteriore virides*; *ſecundariæ anteriores latere exteriore verſus baſin rubræ.* Roſtrum *nigrum.*

paradiſi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque baſi rubris.
Pſittacus paradiſi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in America.

feſtivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpuraſcente, ſuperciliis gulaque cæruleis, dorſo ſanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

Pſittaci *monogami*, *per paria incedunt*, *garrulæ*, *loquaces*, *dociles*, *longævæ*, *victitant imprimis nucibus*, *glandibus*, *ſem. cucurbitarum*, *Carthami*; *ſcandunt roſtro*, *irati pennas erigunt*, *meditabundi.*

Digitized by Google

braſilienſis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis
Pſittacus viridis braſilienſis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Habitat in Braſilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2. 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, baſi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, poſteriores virides.* Rectrices *ſupra virides, apice flaveſcentes: extima latere exteriore cæruleo; ſubtus flavæ, baſi rufeſcentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griſeo, collo pectoreque ſubviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Pſittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Pſittacus elegans. *Cluſ. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melanocephalus. 33. P. brachiurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Pſittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 29 *Raj. av.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva faſcia nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* *p.* 15. *t.* 15.
Pſittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra *Friſch. av.* 4. *t.* 54.

Pſ

Pſittacus puſillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Æthiopia.

Galgulus. 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . *Osb. iter* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. *t.* 6.
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

paſſerinus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum aliſque ſubtus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique gemini.

piperivorus. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

Tucanus. 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillæ *verſus baſin faſcia nigra.*

Picatus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. av.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

Digitized by Google

Araçari. 4. R. roſtro nigro: maxilla ſuperiore lateribus alba, baſi triloba.
Toucan. *Edw. av.* 64 *t.* 64.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis, faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa. *Nares* in baſi roſtri. *Lingua* acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .
Calao *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. Ornith. t.* 17. *f.* 1.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recurvato.†
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.
Habitat in India.
Cum Willughbæus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

47. CRO-

Digitized by Google

47. **CROTOPHAGA.** *Roſtrum* compreſſum, ſemiovatum, arcuatum, ſulco utrinque exaratum; Mandibula ſuperiore margine utrinque angulata.
Nares perviæ.

Ani. 1. CROTOPHAGA.
Crotophagus ater, roſtro breviore compreſſo arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Cateſb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

48. **CORVUS.** *Roſtrum* convexum, cultratum, baſi pennis ſetaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

Corax. 1. C. ater, dorſo cæruleſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſuec.* 69.
Corvus. *Geſn. av.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* . *Jonſt. av.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. av. t.* 63.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris convivalis, clamitans.*

Corone. 2. C. atro-cæruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis.
Cornix. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in Europa.

frugilegus. 3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſvec.* 70.
Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. av. t.* 64.
Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria.*

Cornix. 4. C. cineraſcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 71.

Digitized by Google

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Friſch. av. t.* 65.
Habitat in Europa, *victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefenſa. Ventis adverſa conſidet.*

Monedula. 5. C. fuſca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 72.
Monedula ſ. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Friſch. av. t.* 67.
Habitat in Europæ *agris; gregaria.*

benghalenſis. 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo griſeo.
Pica glandaria benghalenſis. *Alb. av.* 1. *p.* 17. *t.* 17.
Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transverſis albis nigriſque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. ſvec.* 74.
Pica glandaria. *Geſn. av.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Friſch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.
Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.*

criſtatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transverſis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea criſtata. *Cateſb. car. p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *ſeptentrionali. Præcedenti in multis aſſimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fuſcus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Corvus cinereus, cauda aliſque nigris. *Fn. ſvec.* 75.
Caryocatactes. *Geſn. av.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42.
Pica abietum nigra guttata. *Friſch. av. t.* 56.
Habitat in Europa; *edit nuces.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. ſvec.* 76.
Pica varia ſ. caudata. *Geſn. av.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Jonſt. av.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Friſch. av. t.* 58.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in Europa *nido artificioſo.*
Degit ad pagos, inter hoſtes offenſos ſylvarum oſor; legit quisquilias.

paradiſi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longiſſimis, capite nigro criſtato:
Manucodiota criſtata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradiſi. *Seb. muſ.* 1 *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longiſſimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

infauſtus. 12. C. dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, faſcia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis faſcia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. ſvec.* 187.
Merula ſaxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europæ *alpinis ſylvis.*
Avis proterva, ſæpe carnivora.

49. CORACIAS. *Roſtrum* cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. cærulea, dorſo rubro, remigibus nigris.
Corvus dorſo ſanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. ſvec.* 73.
Cornix cærulea. *Geſn. av.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratenſis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis.*

caffra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cæruleſcente-nigra eſt.

Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorſum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Geſn. av.* . . .

Gal-

Digitized by Google

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalenſis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Picus nidum ſuſpendens. *Will. orn.*... *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38. *f.* 4. *Jonſt. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.
Flava avis benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Aſia, *migratoria avis.*

Galbula. 4. C. fulva, capite dorſo remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flavo-fulva. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.
Habitat in Aſia.

Xanthornus. 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.
Xanthornus major, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACULA. *Roſtrum* convexo-cultratum, baſi nudiuſculum. *Lingua* integra, acutiuſcula, carnoſa. *Pedes* digitis anticis 3, poſtico 1.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Aſia.

fœtida. 2. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

Digitized by Google

Magnitudo *Picæ.* Corpus *nigrum, at Alæ compoſitis remigibus extus cæruleſcentes absque alba macula.* Rectrices *æquales.* Caput *nigrum, plumis erectis breviſſimis quaſi holoſericeum.* Roſtrum *fere Cuculi.* Nares *ovatæ nudæ.* Lingua *integra carnoſa acuta.* Pedes *tetradactyli: uno poſtico.*

Barita. 3. G. ſubgriſea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ *Muſis, cujus fructus devaſtat. Rolander.*

Roſtrum *breviuſculum, cultratum, nigricans, baſi nudum, ſubtus albicans.* Alæ *complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ.* Cauda *rotundata, viridis dum complicata.*

criſtatella. 4. G. nigra, remigibus primoribus baſi rectricibusque apice albis, roſtro flavo.

Sturnus chinenſis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.

Habitat in China.

Saularis. 5. G. nigro-cæruleſcens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalenſis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.

Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.

Saularis maderaſpatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.

Habitat in Aſia.

Quiſcula. 6. G. nigro-violacea, cauda ſubcuneiformi.

Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Merops niger, viridi-argentea. *Brown. jam.* 476.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Virginianis inviſa avis; aqua & igne interdicta, ſed injuſte.

Atthis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus ſanguineis.

Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorſo medio cæruleo. *Haſſelq. iter.* 140. *n.* 20.

Habitat in Ægypto.

51. PA-

Digitized by Google

51. PARADISÆA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea avis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1. 2.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria.*
Cirrhi 2 *caudæ apice attenuati, nudi, recti.*
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradiſæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali cæruleſcente; cirrhi caudæ longiſſimi; Pennæ ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (*)

52. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. ſvec.* 77.
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. av.* 22: 6. *Will. ornith.* 62 *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38.

Habi-

(*) Paradiſeas *fictas* (Seb. muſ. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), *e Pſittacis aliisque vendidit ſæpe Muſeis aſtus chinenſium.*

Habitat in Europa; *victitat Larvis.*
Ova ſua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

Perſa. 2. C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, poſtice ſubviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica.
Voce clamoſiore pluviam præſagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *ſeptentrionali &* Europa *auſtrali.*
Dorſum *fuſcum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique griſeo fuſcoque nebuloſo.
Cuculus indicus fuſcus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cucu-

Digitized by Google

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. *t.* 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda ſubforcipata, gula pectoreque nigris, nuch rubra.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. JYNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.
Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Torquilla. 1. JYNX.
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a. Geſn. av.* 573. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 42. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38.
Habitat in Europa.

54. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun ſvec.* 79.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 31. *Will. ornith.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jyngis inſeritur fronti. Inteſtina cæcis carent.

Digitized by Google

principalis. 2. P. niger, criſta coccinea, linea utrinque collari remigibusque ſecundariis albis.
Picus maximus, roſtro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

pileatus. 3. P. niger, capite criſtato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. braſ.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

hirundinaceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus ſecundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem ſuperat.

erythrocephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

carolinus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorſo faſciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. ſvec.* 80.
Picus viridis. *Geſn. av.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Friſch. av.* . . *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.

benghalensis. 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, ſubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *t.* 182.
Habitat in Benghala.

Pici *Larvas inſectorum lignum intus rodentium roſtro ſecante, ſono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haſtuta intrante extrahunt, de qua Act. angl.* 350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 9. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Habitat in India.

major. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albeſcentibus. *Fn. ſvec.* 81.
Picus varius major. *Geſn. av.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Friſch. av.* . . *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. ſvec.* 82.
Picus varius minor. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Haſſelqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus ſeminigris. *Fn. ſvec.* 83. *Haſſelqv. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus varius minor. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muſ. petrop.* 368.
Habitat in Svecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad ſinum* Hudſonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro eſt. Ani regio albida.

55. SIT-

Digitized by Google

55. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato-conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.
Lingua lacero-emarginata.

europaea. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſvec.* 182.
Sitta ſ. Picus cinereus. *Geſn. av.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. av.* . . *t.* 39. *f.* 2.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fuſco. *Cateſb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breviſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Iſpida. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54
Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. *p.* 87. *t.* 53. *f.* 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.
Alcyon. *Cateſb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.

Digitized by Google

Iſpida caroliniensis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
Jaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula alba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Rectrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gula *alba.* Pectus & Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *breviſſimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula ſanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium & quaſi medium inter Alcedinem & Trochilum.

ſmyrnenſis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa & Aſia.
Confer. Alcedo major benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelq. iter* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo & nigro varius. *Edw. av.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perſia, Ægypto.
Cauda æqualis albida faſcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiſſimis, corpore nigro-cærulescente, alis vireſcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.
Avis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. ME-

Digitized by Google

57. **MEROPS.** *Roſtrum* curvatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleſcente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. av.* 16. *Geſn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Svec.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente.
Gregaria victitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine aliſque viridibus, gula caudaque cæruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, ſubtus flavo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Avicula de gvauheilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flava, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus, viſa eſt.*

58. **UPUPA.** *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Epops. 1. U. criſtata variegata.

Upupa. *Fn. ſvec.* 85. *Bell. av.* 72: *a.* *Geſn. av.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Friſch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Terreſacta criſtam erigit.

paradiſea. 2. U. rectricibus duabus longiſſimis.
Avis paradiſiaca Manucodiata criſtata orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Aſia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus ſylvaticus. *Geſn. av.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrhocorax. 4. U. atra, roſtro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Haſſelq. iter.* 238.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti *maritimis.*

59. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum. *Lingua* acuta.

familiaris. 1. C. ſupra griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. ſvec.* 213. *Geſn. av.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. av.* 93. *a.* *Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. av.* 39. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arboribus reptans; ova* 20. *parit.*
Remiges 4 - 14. *macula transverſa alba notatæ.*

puſilla. 2. C. ſupra griſea, ſubtus alba, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. av.* 26. *l.* 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.

Habi-

Habitat Surinami.
Roſtrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta-ta. 4. C. nigro-cæruleſcens, ſubtus alba, vertice, cervice, dorſo uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

flaveola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, ſuperciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Luſcinia ſ. Philomela e fuſco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, incurvatum,* capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tubuloſa.

* *Macrouri* 1-5.

paradiſeus. 1. T. curviroſtris ruber, alis cæruleis, capite criſtato, rectricibus duabus longiſſimis.
Mellivora avis criſtata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. muſ.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

afer. 2. T. curviroſtris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus nigris: intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. T. curviroſtris, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

* Trochili *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.*

Digitized by Google

Polytmus. 4. T. curviroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore vireſcente, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pinnis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curviroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis uropygii longiſſimis. *Brown jam. p.* 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longiſſimæ baſi ſuffultæ ſupra & infra pennula rigida.

** *Brachyuri* 6 - 18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *imprimis ſeptentrionali.*

Ouriſſia. 7. T. rectricibus ſubæqualibus fuſco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Moſquitus. 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuſcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

holoſericeus. 9. T. curviroſtris rectricibus æqualibus ſupra nigris, corpore ſupra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhærent.

Digitized by Google

mellifugus. 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cæruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* .
Habitat in Indiis.

Tomineo. 11. T. rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. av. t.* 38.

ſurinamenſis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo ſubtus albicante.
Habitat in America.

niger. 13. T. rectricibus ſubæqualibus, corpore nigro ſubtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

mellivorus. 14. T. rectiroſtris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorſo viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ; Collum a tergo lunula alba.

ruber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo fuſco ſubmaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ teſtaceæ.

Mango. 16. T. rectricibus ſubæqualibus ferrugineis, corpore teſtaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

criſtatus. 17. T. rectiroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine cinereo, criſta cæruleſcente.
Mellivora minor criſtata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fuſco nitente, ſubtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

Digitized by Google

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo - dentatum, convexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. ſvec.* 88. *It. wgoth.* 143.
Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Geſn. av.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſvec.* 89.
auſtralis. . Anſer cygneus guineenſis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. β. Anſer, roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſchoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo - variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſvec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgot.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Vulpanſer. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

Digitized by Google

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis.*

ſpectabi-lis. 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Anas canadenſis, capite griſeo cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Svecia.

fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fuſca. *Jonſt. av. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

* * *Læves roſtro baſi æquali.*

Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſvec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime boreali.*
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum.*

erythro-pus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſvec.* 92.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canaden-ſis. 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

cærule-ſcens. 10. A. griſea, ſubtus alba, tectricibus alarum dorſoque poſtico cæruleſcentibus.
Anſer canadenſis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. ſvec.* 91.
Branta ſ. Bernicla. *Geſn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Jonſt. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Rai. av.* 137. *Valent. muſ.* 495. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali; migrat ſupra Sveciam.*

molliſſima. 12. A. roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. *Fn. ſvec.* 94.
Anas plumis molliſſimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. muſ.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis molliſſimis, præſtantiſſimis, pretioſiſſimis.*
Mas albus, ſubtus poſticeque niger. Femina griſea.

moſchata. 13. A. facie nuda papilloſa. *Fn. ſvec.* 98.
Anas moſchata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Geſn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *hujus forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.

bahamenſis. 14. A. griſea, roſtro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamenſis; roſtro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorſo remigibusque nigris, capite cæruleſcente, occipite albo.
Anas minor albus & fuſcus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. roſtri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo. *Fn. ſvec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

Digitized by Google

Anas latiroſtra major. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97. 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſvec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

ſtrepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. ſvec.* 101.
Anas ſtrepera. *Geſn. av.* 121.
Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Raj. av.* 145.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

bucephala. 19. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ *ſeptentrionalis.*

Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 100. *It. œl.* 49.
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europa; *ſæpius maritima.*
Urinatur egregie, quæſitura cochleas, trachea ventricoſa, oculis æneis.

ruſtica. 21. A. fuſco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

perſpicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Habitat in Canada.

23. A.

Digitized by Google

Glaucion. 23. A. iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. *Faun. ſvec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Penelope. 24. A. cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo fronte alba. *Fn. ſvec.* 105.
Penelope. *Geſn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonſt. av. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fiſtularis. *Alb. av.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. ſvec.* 96.
Anas cauda acuta. *Geſn. av.* 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ *maritimis.*

hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griſeo, temporibus albis. *Fn. ſvec.* 95.
Anas iſlandica. *Worm. muſ.* 302.
Anas cauda acuta canadenſis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica.*
Hieme ad nos migrat; æſtate verſus ſeptentrionem ulterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun. ſvec.* 107.
Anas fera fuſca. *Geſn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn. ſvec.* 108.
Kernell. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Fn. ſvec.* 109.

Quer-

Digitized by Google

Querquedula ſecunda ſ. minor. *Geſn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

hiſtrionica. 30. A. fuſca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari faſciaque pectorali albis.
Anas fuſcus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

minuta. 31. A. griſea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenſis minor fuſcus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parva admodum, tota griſea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba ſupra oculos, roſtro pedibusque cinereis. *Fn. ſvec.* 111.
Anas Circia. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *paludibus.*

autumnalis. 33. A. griſea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.
Anas fiſtularis rufus, roſtro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boſchas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro recto. *Fn. Svec.* 97.
Anas fera torqvata minor. *Geſn. av.* 114. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 25. *Raj. av.* 145.
Boſchas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av* 2. *p.* 89. *t.* 100.
β. Anas domeſtica. *Jonſt. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 35. *Geſn. av.* 96. *Raj. av.* 150.
Habitat in Europæ *lacubus; & manſueta.*
Mas autumno feminis ſimilis; ova numeroſa parere incipit floreſcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

35. A.

aduncа. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.
Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97. 96.
Habitat in . ; hodie uti præcedens domeſtica.
Quomodo hæc a priori exorta ſit me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna recurvata compreſſa elevata.
Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. av.* 102, *t.* 102.
Kinmodſuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
Habitat in China.
Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum & Pedes *rubri.* Dorſum *fuſcum maculis cæruleis. Pennæ dorſi erectæ ruſæ obtuſæ.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, ruſus, antrorſum falcatus.*

* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea, uti* & dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Raj. av.* 192.
Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

Digitized by Google

1. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

Cucullatus. 1. M. criſta globoſa utrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.
Anas criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

Merganſer. 2. M. criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gottl.* 166. *œl.* 49. *Fn. ſvec.* 113.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37.
β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av.* 1. *p.* 83. *t.* 87. & 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.

Serrator. 3. M. criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

Albellus. 4. M. criſta dependente ſubtus nigra, corpore albo, dorſo nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 268.
Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
Serrator minimus, capite niveo, cervice geniſque nigris. *Klein. av.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griſeo lævi. *Fn. ſvec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. av. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice & poſtice alba.

Digitized by Google

63. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.
Pedes pleriſque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro a oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. ſvec.* 120.
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubia agente; erectæ incedunt.

impennis. 2. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.
Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſvec.* 118.
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Geſn. av.* 725. *Oelig. muſ. t. f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Lomvia. 4. A. roſtro lævi oblongo: mandibula ſuperiore margine flaveſcente.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Gvillemot. *Alb. av. l. p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. roſtro lævi ſubulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſvec.* 124.

Colum

Aliæ *impennes, aliæ ſingulares quod nequeant volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.*

Digitized by Google

Columba grœnlandica. *Mart. ſpitzb.* 56. *t. L. f. B. Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 80. *Edw. av.* 50. *t.* 50.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Roſtrum hujus longitudine fere capitis, ſequentis vero breviſſimum.

Alle. 6. A. roſtro lævi conico, abdomine faſciaque alarum alba, pedibus nigris.
Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.
Mergus melanoleucus, roſtro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5.
Habitat in Europæ, Americæ *arctica oceano.*
Præcedentis feminam eſſe ſtatuit Albinus, negant Edwardus & noſtrates.

64. PROCELLARIA. *Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis æqualibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.
Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fn. ſvec.* 219. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . .
Peteril. *Cluſ. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Hirundo marina major apus, roſtro adunco. *Barr. æquin.* 134.
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Fregata marina apus ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. av.* 73.
Habitat in albo Oceano.

Procellariæ *aves pelagicæ ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitæ omnibus procellis.*

Digitized by Google

æquino-ctialis. 2. P. fuſca immaculata, roſtro flavo.
Peteril magna nigra *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capenſis. 3. P. albo fuſcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p*... *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Geſn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Roſtrum* rectum: maxilla ſuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muſ. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æther altiſſime ſcandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata. Roſtrum in hac quadruplo majus.

demerſa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demerſi, ſed roſtrum diverſiſſimum.

66. PELECANUS. *Roſtrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, obliteratæ.
Facies nudiuſcula.
Pedes digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

* *Roſtro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula ſaccata. *Syſt. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. muſ. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem. p.* 86.

Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68.

β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Aſia, β *in* America.

Remiges *nigræ*.

An americanus β *fuſcus ab* orientali *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus?*

Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, ut & conterranei ſitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30.

Avis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1. ?

Frigate bird. *Alb. av.* 3. *p.* 75: *t.* 80. *male.*

Habitat in Inſula Adſcenſionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeæ exulis, cui ſimilis.*

Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, roſtro edentulo.

Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſvec.* 116.

Carbo aquaticus. *Geſn. av.* 137.

Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Jonſt. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Baſſanus. 4. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus primoribus nigris.

Anſer Baſſanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Alb. av* 1. *p.* 82. *t.* 86.

Anſeri baſſano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Digitized by Google

Magnitudo *Anſeris. Ad nares, ſupra oculos, pone ſinum oris, linea lateralis ſub gula, nuda.*
Mandibulæ ſcabræ, non ſerratæ.

Piſcator. 5. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerſtr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anæthetus major melinus ſubtus albidus, roſtro ſerrato dentato. *Brown. jam.* 481.
Anſeri baſſano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.
Habitat in India *utraque*, Europa.
Alter ſexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine caneſcente. Osbeck.
Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente utrinque mutilata. Nares clauſæ. Remiges in albo primores nigræ; ſecundariæ albæ, ſed apicibus extrorſum nigræ.

67. PHAËTHON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongæ, poſtice membrana ſemitectæ.
Digiti poſtici antrorſum verſi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, digito poſtico adnato.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck.*
Magnitudo *Anatis, alba ſupra lineis nigricantibus undulata tota; ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſangvineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi, extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes ſubtus albæ: primores ſupra latere exteriore nigræ; ſecundariæ ſupra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, verſus apicem lineola ſubſagittata fuſca; omnes ſupra racbi nivea.*

2. PH.

demerſus. 2. PH. alis impennibus, roſtro mandibulis edentulis, digito poſtico diſtincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus deſtituitur, adeoque volatus neſcia avis.

68. COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum. *Pedes* pone æquilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indiviſis, gutture nigro-purpuraſcente. *Fn. ſvec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. muſ.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. muſ.* 1. *ſ.* 11. *t.* 1. *f.* 2.
Mergus maximus ferroenſis ſ. arcticus. *Cluſ. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146. *t.* 140.
Habitat in Europa & America *boreali*; *lacuſtris.*
Mas ſub gula purpuraſcens, Femina vero nigra; monogama; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exoſa; clamitando tempeſtates præſagit; migrat in proximam Germaniam.
Conſr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78. *t.* 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* 1. *femina.*

criſtatus. 2. C. pedibus lobato-fiſſis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 122.
Colymbus major criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. av.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. Svec.* 123.
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marſ. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *t.* 96.

Colymbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſuper aquam currunt, & egregie urinantur.*

Habitat in ſummis Europæ & Americæ *lacubus.*
Nidum natantem conficit.

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſesquialtera.
Podiceps minor, roſtro vario. *Cateſb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

69. LARUS. *Roſtrum* edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorſo caneſcente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 125.
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat in Europa.
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorſo nigro. *It. Gottl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigreſcens marinus. *Cluſ. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89 *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuſcus. 4. L. albus, dorſo fuſco. *Fn. ſvec.* 126.
Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, roſtro rubro.
Larus major. *Cateſb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

paraſiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longiſſimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. ſvec.* 129. *It Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Avi

* Pulli primi anni plurumque in his griſei ſunt; unde ſpeciei multiplicatio.

Digitized by Google

Avis norvegica Kyuffa. *Oel. muſ.* 1. *f.* 11. *n.* 20.
Truen ſ. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenſ. ſpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148. & *t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra tropicum Cancri, Europæ, Americæ, Aſiæ.
Piſcaturæ ineptus agitat congeneres, vomituque ejectum cibum arripit.

70. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acutum apice compreſſiuſculo. *Nares* lineares.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amœn. acad.* 3. *p.*
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Cateſb. carol.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Brown. jam.* 481.
Habitat in Americæ *Pelago.*
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. ſvec.* 127.
Sterna. *Geſn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Jonſt. av.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indiſſolubiles ſocii monogami.

nigra. 3. S. cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fuſca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa; *vivit in ſocietate.*

71. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Ryngchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRAL

Digitized by Google

IV. GRALLÆ.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. av.* .. *Aldr. orn.* 2. *l.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77.
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, ſed lingua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo.
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. ſvec.* 87.
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av.* 666. *Jonſt. av.* . . *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. muſ.* 1. *ſ.* 2. *t.* 11. *ſ.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.*
Roſtrum & Pedes *nigri.*

2. P.

Digitized by Google

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. Mycteria.
Jabiru-guacu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, tereti-uſculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. Tantalus. *Klein. av.* 127.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in America, Aſia.
Tibiæ *longæ*. Femora *ſeminuda*, Pedes *tetradactyli*: *digitis* 3 *anterioribus tantum baſi palmatis*.

76. **ARDEA.** *Roſtrum* rectum, acutum, longum, ſubcompreſſum, ſulco e naribus, verſus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Criſtatæ: *roſtro vix capite longiore*.

pavonina. 1. A. criſta ſetoſa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus criſtata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum*. Criſta *flaveſcens*. Alæ *albæ*. Cauda *nigra æqualis*.

Virgo. 2. A. ſuperciliis albis retrorſum ſonge criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3 *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum*; *capite collo remigibusque primariis nigris*. Pennæ *paleares nigræ pendulæ*. Oculi *rubri pupilla cinerea*. *Pone oculos utrinque criſta pennacea recurvata longa alba*.

* * Grues: *capite calvo*.

canadenſis. 3. A. ſincipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *ſeptentrionali*.

Grus. 4. A. vertice nudo papilloſo, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloſo. *Fn. ſvec.* 131.

Grus.

Digitized by Google

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Geſn. av.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Jonſt. av.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marſ. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65.
Habitat in Europæ, Africæ *campis ſubhumidis.*
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papilloſis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloſo, corpore cinereo, remigibus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Habitat in Aſia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.
* * * *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute ſanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. ſvec.* 136.
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a. Geſn. av.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Jonſt. av.* 147 *t.* 50. *Marſil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Cutis corporis ſub pennis ſanguinea. Nidus ad pagos in altis, reſonans Paſſeribus; huic bonos ſerpentum exitio tantus, ut occidere nefas; noctu ſtridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æſtivat inter Sveciam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. ſvec.* 135.
Ciconia nigra. *Geſn. av.* 97. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82.
Habitat in Europa *boreali.*
Migrat æſtate ſupra Sveciam.
* * * * *Ardeæ.*

Nycticorax. 9. A. criſta occipitis tripenni dependente, dorſo nigro, abdomine flaveſcente.

Nycti-

Nycticorax. *Geſn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marſ. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Frons *alba circum roſtrum.* Dorſum *nigrum, abdomen album. Pennæ* criſtæ 3, *teretiuſculæ, albæ, ad medium dorſi dependentes.*

cinerea. 10. A. occipite criſta pendula, dorſo cæruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea criſta dependente. *Fn. ſvec.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Geſn. av.* 212. *Jonſt. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marſ. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. & 3. *p.* . . *t.* 78.

Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures ſimul.*

Herodias. 11. A. occipite criſtato, dorſo cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fuſca canadenſis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.

Ardea criſtata maxima americana. *Cateſb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?

Habitat in America.

Tempora *alba.* Capitis *pennæ longiores nigræ, unde poſtice criſta evadit.* Collum *ſubtus albido-teſtaceum, fuſco maculatum.* Brachia *antice rufeſcentia.* Corpus *ſupra fuſcum.*

violacea. 12. A. criſta flava, corpore nigro-cæruleſcente; faſcia temporali alba.

Ardea ſtellaris criſtata americana. *Cateſb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

cærulea. 13. A. occipite criſtato, corpore cæruleo.

Ardea major griſea criſtata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76. *Alb. av.* 3. *p.* 74 *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Digitized by Google

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.
Ardea ſtellaris minor. *Sloan. jam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Raj. av.* 189. *n.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite læviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſvec.* 134.
Ardea ſtellaris minor. *Geſn av.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 65. *t.* 68.
Habitat in Europa.
Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, roſtro rubro.
Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. ſvec.* 132.
Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4.
Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, roſtro flaveſcente apice pedibusque nigris.
Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Haſſelqv. itin.* 248.
β Ibis nigra. *Raj. av.* 98.
Habitat in Ægypto; *regionis purificator.*
Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X:* 30. Ibis *circa peluſcum tantum nigra eſt, cæteris omnibus locis candida.*

æquinoctialis. 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*
Habitat in America.

Simil-

Digitized by Google

Simillima Ibidi *tota ſtructura*; *at vero* Remiges *primores omnes apice fuſceſcentes*, & 1, 2 *etiam margine exteriore longitudinali fuſcæ*, *cæterum eadem*, *ut facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius. *Pedes* tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius ruber. *Cateſb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, cauda baſi alba.
Numenius fuſcus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines*, *ſed colore corporis diverſæ.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 149.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. *p.* 82. *t.* 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 139.

Digitized by Google

Numenius ſ. Arquata. *Geſn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . . *t.* 17.
Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. roſtro arcuato, pedibus cærulefcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſvec.* 140.
Phæopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Surſum recta evolans clamando tempeſtates prænuncians.

Ruſticola. 7. S. roſtro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia frontis nigra.
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 141.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. av.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitat in Europa.
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roſtro recto longo, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ. Linea* ſuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roſtro recto baſi inferiori rubro, pedibus vireſcentibus.
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſciſque undulatis. *Faun. ſvec.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtinguuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe obſervandæ, cum pedes non varient.*

Limoſa. 10. S. roſtro recto lævi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris baſi albis, remigibus transverſa alba macula: exceptis quatuor primis *Fn. ſvec.* 144.

Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, lineis frontis fuſcis quaternis.

Numenius capite lineis 4. fuſcis longitudinalibus, roſtri apice tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 143.

Gallinago minor. *Geſn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71.

Habitat in Europa.

Hæc Capella cœleſtis *cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi poſſit.*

lapponica. 12. S. roſtro ſubrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recurviroſtra pectore croceo. *Fn. ſvec.* 138.

Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Ægocephala. 13. S. roſtro recto, pedibus vireſcentibus, capite colloque rufeſcentibus, remigibus tribus nigris baſi albis.

Barge ſ. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Hæmatica. 14. S. roſtro recto flaveſcente, pedibus fuſcis, corpore ſubtus fulvo fuſco-undato.

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. *t.* 138.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Corpus *griſeum ſubtus rubro-fulveſcens.*

Rectrices *primores nigræ apice albæ.*

Scolopaces *digitis quatuor inſiſtunt, per paludes vadant.* Tringæ *per campos littoraque currunt vix digito poſtico inſiſtentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.*

Digitized by Google

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
Pedes tetradactyli: poſtico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſvec.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Jonſt. av.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73.
Habitat in Europa *minus boreali.*
Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 148.
Capella ſ. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Geſn. av.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonſt. av.* 164. *t.* 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74.
Habitat in Europa, Africa.
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Raj. av.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. ſvec.* 154.
Morinellus canadenſis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*

lobata. 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.
Tringa fuſca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. *t.* 143. & 46. *t.* 46.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

Trin-

Tringa fuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; *Abdomen album.*

Ocrophus. 8. Tringa roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Fn. ſvec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Rhodophus ſ. Ocrophus. *Geſn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. ſvec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore albo punctato, pectore ſubalbido. *Fn. ſvec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. T. roſtro lævi, pedibus fuſcis, remigibus fuſcis: rachi primæ nivea. *Fn. ſvec.* 151.
Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa.

Digitized by Google

79. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum. *Pedes* tridactyli.

criſtatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo, pedibus nigris.
Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. *Fn. ſvec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Jonſt. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 169 *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa & America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidi, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſcia nigra, pedibus pallidis.
Pluvialis vociferus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ægyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectoriſque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Upſaliam medio maji ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 156. *Iter. œl.* 72.

Plu-

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 157.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griſeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roſtro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Geſn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Haſſelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. ſupra niger, ſubtus albus, roſtro nigro capite longiore, pedibus rubris longiſſimis.
Charadrius autumnalis. *Haſſelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. ſcot.* . . *t.* 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Geſn. av.* . .
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſpinoſus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260. 270.
Habitat in Ægypto.
Humeri ſpinoſi, ut in Fulica ſpinoſa, ſingulares ſunt.

80. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo-planum, acuminatum, recurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Avoſetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Fn. ſvec.* 137.
Avoſetta ſ. Recurviroſtra. *Geſn. av.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Marſ. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Migrat in Italiam, rariſſima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. ſvec.* 161. *Bell. av.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ *ſeptentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.*

82. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, ſublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. ſvec.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Geſn. av.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116. *Marſil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Haſſelqv. act. upſ.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.*
Edit Semina, Herbas; natat ſupraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis ſimplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3. *p.* 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis ſimplicibus.
Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.* 13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Aſia, America.

ſpinoſa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris ſpinoſis, digitis ſimplicibus, ungue poſtico longiſſimo.

Galli

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inſiſtens. Remiges virides.

83. RALLUS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. ſuec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis.*
Corpus valde compreſſum; veſperi & nocte ſonorus voce ingeminata crex.

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn.* . . *Raj. av.* 113. *n.* 2.
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25.
Habitat in Europa.

lariformis. 3. R. ſubtus albido-flaveſcens, cervice cæruleſcenti maculato, digitis marginatis.†
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. av.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

benghalenſis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Habitat in Aſia.

carolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.

Digitized by Google

Gallinula minor canadenſis. *Edw. av.* 144. *t.* 144. *Cateſb. car.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. Psophia.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda avis. *Raj. av.* 58. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis*; *migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigræ. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax 3. O. capite juguloque lævi.
Anas campeſtris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.
Tetrax. *Bell. av.* . . *Aldr. orn. l* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

Digitized by Google

afra. 4. O. nigra, dorſo cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia *I. Burmannus.*
Maris *Roſtrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis ſemoribus abdomineque atris.*

86. STRUTHIO. *Roſtrum* conicum. *Alæ* ad volandum ineptæ.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.* 335. *Seb. muſ.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. ornith.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina ſub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis criſtaque caſtrenſi. Ova ſæpe 50, *candida, lævia, in arena excludenda deſerta. Job.* 39: 16.

Caſuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
Caſuarius. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36 *Cluſ. exot.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. ornith.* 105. *t.* 25. *Worm. muſ.* . . *Jonſt. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn. l.* 20. *t.* 541.
Habitat in Aſia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quaſi diadema verticis. Palearia 2 *ſub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*

americanus. 3. S. digito poſtico rotundato mutico.
Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.
Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84.
Habitat in America *auſtrali.*

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluſ. exot.* 99. *t.* 100. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Raj. av.* 37.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Habitat in India.

V. GAL-

Digitized by Google

V. GALLINÆ.

Roſtrum convexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa ſemitectæ.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis revolutis tectum. *Pennæ* dorſales elongatæ.

ciiſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pavo cauda longa. *Fn. ſvec.* 163.
Pavo. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonſt. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona.
Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.
Phaſianus pavonicus chinenſis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennæ verticis revolutæ. Pennæ poſterioris dorſi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſvec.* 164.
Gallo-pavo ſylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Geſn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Beli. av.* 60. *a.* *Jonſt. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ Gal-

γ. Gallopavo criſtatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

criſtata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea pone oculos enata.*

89. CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum. *Pennæ* caput tegentes revolutæ.

nigra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mitu ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Raj. av.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſavicus. *Aldr. av.* 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

rubra. 2. C. rubra, capite cæruleſcente. †
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas præcedentis?

90. PHA-

90. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. cauda compreſſa adſcendente. *Fn. ſvec.* 165.
Gallus gallinaceus ſ. Gallina. *Geſn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

criſtatus. β. Gallina criſta in vertice plumoſa denſiſſima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus. γ. Gallina cauda ſ. uropygio carens. *Raj. av.* 51.

criſpus. δ. Gallina friſlandica. *Will. orn.* 110.
Gallina criſpa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.

puſillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali*: *Pouli candor*, *&c.*
Gallus pugnax, ſuperbus celſa criſta, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, ſalax 10. *feminis ſufficit. Gallina pulveratrix ova copioſa ponit, raro ſubventanea, niſi Capis aſſociata; cibis expetita ova, caro, juſcula galli ſenioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Melea-gris. 2. P. vertice calloſo, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Haſſelqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syſt. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. muſ.* 297.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineenſis. *Worm. muſ.* 297. *t.* 297. *Olear. muſ.* . *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchi-cus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
Phaſianus. *Raj. av* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Principum menſis dicatus.

pictus. 4. P. criſta flava, pectore coccineo, remigibus ſecundariis cæruleis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phaſianus variis coloribus ſplendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. *&* *t.* 69. *f.* 2.
Phaſianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. P.

Digitized by Google

nycthe-merus. 5. P. albus, criſta abdomineque nigris.
Phaſianus ſinenſis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *criſta nigra.* Femina *griſea eſt.*

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Urogal-lus. 1. T. pedibus hirſutis, rectricibus exterioribus ſubbreviori-bus, axillis albis. *Fn. ſvec.* 166.
Urogallus ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Muſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europæ *frigidæ pinetis paludoſis.*
Exæſtuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecſtaſi corripitur.

Tetrix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecun-dariis baſin verſus albis. *Fn. ſvec.* 168.
Tetrao ſ. Urogallus minor. *Geſn. av.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis.*
Exæſtuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-que ſuperciliis, ſibilo efflans; hieme ſæpe nive ſepelitur; ova excludens odore privatur.

canaden-ſis. 3. T. pedibus hirſutis, rectricibus nigris apice fulvis, litu-ris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadenſis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris a-pice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 169.
Lagopus. *Geſn. av.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans.*

Pedi-

Digitized by Google

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, ſub nive ſæpius cuniculos agens; in ſylvis loquax cachinnis.

Phaſianellus. 5. T. pedibus hirſutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirſutis, alis ſuccenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuſcus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Cateſb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ*; vertex *ſubcriſtatus*; *a tergo colli duæ parvæ alæ: ſingulæ pennis quinque.*
Confr. Phaſianus Penſylvanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonaſia. 7. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec.* 170.
Gallina corylorum. *Geſn. av.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis.*
Fiſtula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cincta faſcia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſvec.* 171.
Perdix rufa ſ. major. *Geſn. av.* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *auſtraliori.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſvec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europæ *agris.*
Hyeme habitat intra foſſas nivis utraque extremitate apertas.

10. T.

Digitized by Google

virginianus. 10. T. pedibus nudis, faſcia nigra ſupra & infra oculo linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

marilandicus. 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28
Habitat in America.
In Perdice rufa ſunt puncta alba in diſco nigro infra guttur verſus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

orientalis. 12. T. pedibus antice piloſis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Haſſelq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damaſcena. *Will. orn.* 128
Francolin. *Tourneſ. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. ſvec.* 173.
Coturnix. *Geſn. av.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Jonſt. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao iſraelitarum. *Haſſelq. it.* 279. *n.* 44.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.
Chinenſes vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 190.

L VI. PAS-

Alchata ſ. *Filacgtona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77.
Habit. in Arabia, Monſpelii; *mihi non viſa.*

Digitized by Google

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

92. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida ſemitectæ.
Lingua integra.

Oenas. 1. C. cæruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. ſvec.* 174.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.

domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quovis menſe pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adſcenderet ultra* 18000; *vetita melancholicis; Antequam coeant prius oſculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturoſa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturoſa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60.
Habitat...

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata ſ. jacobæa. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica ſ. ruſſica. *Geſn. av.* 279.
Habitat...

Turbita. 4. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat...

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Habitat...

6. C.

Digitized by Google

tabellaria. 6. C. cera lata verrucoſa, palpebris nudis.
Columba eqveſtris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
Longiſſime licet deportata feſtinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes ſpecies veræ diſtinctæ ſint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obſcure rufa, ſubtus flava, orbita oculorum nuda ſanguinea.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba ſub oculis, gula & ad axillas.

aſiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuſcis, orbita oculorum nuda cærulea.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Habitat in Africa.

hiſpanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum roſtroque albis. *It. Wgot.* 8.
Habitat. . .

Palumbus. 11. C. rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, poſtice macula fuſca. *Fn. ſvec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46.
Habitat in Europa, Aſia.
Gregatim volant, agris ſatis infeſtæ.

cyanocephala. 12. C. capite cæruleo.
Turtur jamaicenſis. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49.
Habitat in America.

Digitized by Google

leucocephala. 13. C. cærulescens, vertice depreſſo albo.
Columba capite albo. *Catesb. car.* 1. *p. t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris impinnis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorſo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in inſula Nicombar *prope* Pegu *indicum.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpuraſcente.
Columba macroura. *Edw. av.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

ſinica. 17. C. rectricibus dorſoque fuſcis, abdomine ſanguineo, alis flavis, remigibus nigris.
Columba ſinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, ſuperciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cæruleſcens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, ſed laterales cinereæ. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hiſpida. 19. C. plumis minimis erectis per dorſum alasque diſperſis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorſo griſeo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

Digitized by Google

riſoria. 21. C. ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn.* 134. *t. . . Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

paſſerina. 22. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Cateſb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba ſylveſtris minima braſilienſis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ extus in tectricibus punctis ſ. maculis fuſcis adſperſæ.

93. ALAUDA. *Roſtrum* cylindrico-ſubulatum, rectum, recta protenſum: Mandibulis æqualibus, baſi deorſum dehiſcentibus.
Lingua bifida.
Unguis poſticus rectior, digito longior.

arvenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſvec.* 190.
Alauda non criſtata. *Geſn. av.* 78. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 12.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda arvorum. *Friſch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *apricis.*
Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat:
Ecce ſuum tirile, tirile, ſuum tirile tractat;
Autumno ſole occidente in retia compellitur.
Hyeme pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima ℥j.
Calculoſis noxia.

Columbas *ad* Paſſeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, oſculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. *Olin. av.* 27.
Alauda ſylveſtris. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europæ *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec:* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.

trivialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali*, & *viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus uſque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverſum nigrum.* *Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

9. A.

Digitized by Google

magna. 9. A. ſubtus flava, faſcia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Cateſb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus *ſcolopacinum*, *magnitudine Turdi*, *totum ſubtus flaviſſimum.* Pectus *macula magna nigricante lunari.* Remiges *fuſcæ*: *ſecundariæ teſtaceo maculatæ.* Cauda *rotundata*: *Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *poſticus pedum major*, *ſed magis curvus quam in reliquis.* Roſtrum *rectum*: *Maxilla ſuperior teretiuſcula*, *baſi nuda.*

94. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.
Nares ſupra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec.* 183.
Sturnus. *Geſn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a. Aldr. orn. l.* 16. *c.* 19. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haſſelqv. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, *victitans inſectis. Nidificat in cavis arborum*; *migrat in Scaniam*; *garrula imitatrix*; *Mas nitens*; *gregaria avis.*

Luteolus. 2. S. luteus, capite fuſco, pectore maculato, alis fuſco-luteis.
Sturnus luteus benghalenſis. *Edw. av.* 186. *t.* 186.
Pica maderaſpatana ſturni ad inſtar maculata. *Raj. av.* 195. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in India.

Contra. 3. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo & fuſco varius benghalenſis. *Edw. av.* 187. *Alb. av.* 3. *p*, 20. *t.* 21.
Habitat in India.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 216.
Merula aquatica. *Geſn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fonteſque non congelandos, ubi deſcendit per voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis.*

95. TURDUS. *Roſtrum* tereti-cultratum, maxilla ſuperiore apice deflexo.

Nares nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.

Lingua lacero-emarginata.

viſcivorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. ſvec.* 188.
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Friſch. av. . . t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europa.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teſte Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.
Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viſcivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

Digitized by Google

Linea nulla ſuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

muſicus. 4. T. alis ſubtus ferrugineis, linea ſuperciliorum albicante. *Fn. ſvec.* 189.
Turdus ſimpliciter dictus viſcivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.
Turdus muſicus. *Friſch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europæ *ſylvis*; *nido ex luto.*
E ſummitate arboris verè Luſciniam cantilena imitatur, Diſſeminator cum præcedentibus Juniperi.

Canorus. 5. T. griſeus, ſubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerſtr.* 11.
Turdus chinenſis. *Osb. it.* 309.
Turdus fuſcus benghalenſis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.
Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus ſubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruffus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *ſeptentrionali & meridionali.*

polyglottos. 7. T. obſcure cinereus, ſubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Cateſb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat & cantu inſtruitur.

Orpheus. 8. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis faſcia alba. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena ſpectatorem rapit in ſui admirationem.

plumbeus. 9. S. cæruleſcens, gula atra.
Turdus viſcivorus plumbeus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

Digitized by Google

crinitus. 10. T. capite colloque cæruleſcente, abdomine flaveſcente, dorſo vireſcente, rectricibus remigibusque rufis, capite criſtato.
Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in America.

roſeus. 11. T. ſubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criſtato.
Merula roſea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20.
Turdus roſeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, roſtro palpebrisque fulvis. *Fn. ſvec.* 184.
Merula. *Bell. av* 30. *b.* *Geſn. av.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Friſch. av.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ *ſylvis, Juniperi diſſeminator.*
Femina fuſca eſt. Pullus primo anno, etiam maſculus, roſtro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roſtro flaveſcente. *Faun. ſvec.* 185.
Merula torquata. *Geſn. av.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Friſch. av.* 30. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

ſolitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.
Paſſer ſolitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. *t.* 18. *Olin. av.* 14. *Act. Upſ.* 1750. *p.* 21.
Habitat in Oriente.
Mas *cæruleus*; *Femina cinerea*, *ſubtus lineolis albis & cinereis undulata.*

arundinaceus. 15. T. griſeus, ſubtus albidus lineolis transverſis lunatis fuſcis, pedibus cæruleſcentibus.†
Turdus muſicus paluſtris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Habitat in Arundinetis Europæ *ſeptentrionalis.*

Mas

Digitized by Google

Mas indeſinenter cantillans, toto die, ſub incubatu Feminæ in terra nidulantis. Klein.

virens. 16. T. nigro-virens, ſubtus luteſcens, ſuperciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

96. LOXIA. *Roſtrum* conico-gibbum, fronte ſubcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua integra.

Curviroſtra. 1. L. roſtro forficato. *Fn. ſvec.* 177.
Loxia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. orn.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ *Abietis, ſtrobilos enucleans, at non in ipſa arbore, diſſeminator Abietis roſtro ſingulari.*

Coccothrauſtes. 2. L. linea alarum ſimplici alba, rectricibus latere tenuiore baſeos albis.
Coccothrauſtes. *Geſn. av.* 276. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 20. *Jonſt. av.* . . *t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *t.* 188. *It. ſcan.* 332. *n.* 1.* *Friſch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auſtraliori, Ceraſa enucleans, diſſeminans.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 176.
Rubicilla maxima canadenſis. *Edw. av.* 123. *t.* 123. 124.
Habitat in Sveciæ *ſummæ*, Canadæ *Pinetis, victitans ſtrobilis; diſſeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auſtrales Sveciæ provincias, Upſaliam tranſit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque poſticarum albis. *Fn. ſvec.* 178.

Rubi-

Rubicilla ſ. Pyrrhula. *Geſn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17 *c.* 31. *Jonſt. av.* . . *t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Friſch. av.* . . *t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ *ſylvis, Sorbi diſſeminator.*
Mas ſubtus ruber, Femina ſubtus fuſco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerſtr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauſtes capenſis ruber, roſtro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauſtes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Friſch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauſtes indica criſtata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Aldr. orn l.* 16. *c.* 21. *Raj. av.* 85.
Pſittacus criſtatus ruber. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerſtr.* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Gviralivica. *Marcgr. braſ.* 211.
Habitat in Braſilia.

criſtata. 7. L. albicans, fronte criſtata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas ſui generis. Criſta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Avis mexicana rubra paſſeris ſpecies. *Seb. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

eryocephala. 9. L. cineraſcens, capite purpuraſcente, pectore albo maculato.
Paſſer paradiſæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Digitized by Google

Corpus *ſupra cinereum*, *griſeo maculatum*; *ſubtus totum fuſcum maculis albis rotundis*. Alæ *fuſcæ*. Remiges *margine griſeæ*. Cauda *nigra*, *forficata*. Caput *purpureum*.

flavicans. 10. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Chin. Lagerſtr.* 17.
Habitat in Aſia.

oryzivora. 11. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Chin. Lagerſtr.* 16.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia *&* Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 12. L. nigra, ala ſpuria alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?

punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Habitat in Aſia.

hordeacea. 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio*, *margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum uſque*, Alæ *&* Remiges, Cauda *&* Rectrices, Pectus. *Fulva ſunt* Caput, Collum, Uropygium.

ſanguinirostris. 15. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis. *Chin. Lagerſtr.* 15.
Habitat in Aſia.

Aſtrild. 16. L. griſea fuſco-undulata, roſtro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in Canariis, America, Africa.
Magnitudo Reguli; ſupra griſea fuſco undulata; ſubtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, griſea lineolis transverſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum, gibbum. Faſcia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerſtr.* 18.
Coccothrauſtes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Aſia.
Corpus *Magnitudine Pari; ſupra nigrum, e cæruleo nitidum; ſubtus album.* Roſtrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba ſupra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores baſi anteriore albæ, unde macula alarum alba.* Cauda *nigra, biſurcata.*

mexicana. 19. L. griſea, fronte gula uropygio ſuperciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Habitat in America. *Muſ. DeGeer.*
Magnitudo *Fringillæ. Faſciæ duæ cineraſcentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis.
Fringilla eadem. *Fn. ſvec.* 202.
Chloris. *Geſn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Friſch. av. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europa.
Media quaſi inter Loxias & Emberizas, ſed roſtrum craſſius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. vireſcens, fronte ſuperciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini, viride, fuſco maculatum; ſubtus totum flavum.* Frons & *inde linea ſupra oculos flava.* Tempora *flava.* Cauda *nigricans, biſurca, apice alba.*

22. L

Collaria. 22. L. flaveſcens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roſtrum *nigrum*. Pedes *fuſci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collare *flava*. Corpus *viride flaveſcens*, *magnitudine Pari minimi*.

benghalenſis. 23. L. griſea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fuſco-maculato.
Paſſer benghalenſis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine* & *facie Pari*. Roſtrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *regio albida*.

fuſca. 25. L. fuſca, ſubtus albida, remigibus a tertia ad nonam baſi omnino albis. *Chin. Lagerſtr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothrauſtes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Gvinea.

cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fuſcis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Margines rectricum & *oris regio albida*.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Cateſb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *auſtrali*.

cærulea. 29. L. cærulea, alis fuſcis faſcia baſeos purpurea.
Coccothrauſtes cærulea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

Digitized by Google

violacea. 30. L. violacea, ſuperciliis gula anoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. griſea, uropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Roſtrum breve, craſſum, ſubobtuſum.

bicolor. 32. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

97. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum.

Mandibulæ baſi deorſum a ſe invicem diſcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; ſuperiore anguſtiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. ſvec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Geſn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Friſch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Avis nivis. *Martenſ. ſpitsb.* 53. *t.* K. *f.* B. *Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad ſinum* Hudſonis *alibique, terræ inſidens; intenſiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidiſſima; hyeme alba; noctu vigil.*

Calandra. 2. E. griſea nigro-maculata. *Fn. ſvec.* 206. *It. ſcan.* 292. *t.* 4.

Em-

Emberiza alba. *Geſn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.
Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Friſch. av.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortulana. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorſum nigris. *Fn. ſvec.* 208.
Hortulanus. *Geſn. av.* 569. *Jonſt. av.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingveſcens. *Friſch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita ſ. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput ſubtus ad maxillam inferiorem flavum.*

Citrinella. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. ſvec.* 205.
Emberiza flava. *Geſn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Friſch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.*
Hyeme domeſtica; æſtate colligit larvas Braſſicæ.

Oriz. 5. E. griſea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, roſtro nigro.
Paſſer angolenſis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

Quelea. 6. E. dorſo griſeo, fronte nigra, roſtro coccineo.
Habitat in India.
Roſtrum *coccineum, craſſum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum roſtrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griſeoque maculatæ ut Paſſeris domeſtici.* Pectus & Abdomen *albo ſubincarnata.* Remiges *Rectriceſque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Ungueſque incarnati.*

Digitized by Google

militaris. 7. E. fuſca, pectore gula humeriſque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla fuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni.* Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus, ſubtus ſanguineus.* Roſtrum *baſi ſubcalvum.* Remiges *fuſcæ:* 1, 2 *margine exteriore griſeæ.* Rectrices *æquales, fuſcæ: apice faſciis pallidioribus variæ.*

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e cæruleo vireſcente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flavo.
Motacilla capite & roſtro nigro, uropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum.* Dorſum *ſub alis & verſus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 10. E. griſea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons *&* Gula *flavæ.*

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fulvis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1 *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali.*

paradiſæa. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed cervice *&* pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo.*

13. E.

Digitized by Google

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenſis. *Edw. av.* 130. *t* 130.
Fringilla chinenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum &* Collum *cæruleum.* Dorſum, Alæ Caudaque *ſupra viridia; tota ſubtus lutea, ſed* Pectus *antice fulvum.* β. Femina *cærulea ſolo abdomine albo, hieme fere griſea evadit.*

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Paſſer capenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acutum.

Oryzivora. 1. F. fuſca, cervice fulva, macula alarum dorſoque poſtico albis.
Hortulanus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinenſis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, *ubi autumno conſumta Oryza, feminæ ſolæ deſcendunt in* Carolinam.
Femina griſea tota a mare colore differt.

Cœlebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. ſvec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Geſn. av.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Friſch. av.* . . *t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa.
Femina ſola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato ſono æſtatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. *Fn. ſvec.* 198. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla ſ. Fringilla montana. *Jonſt. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Friſch. av.* . *t.* 3. *f.* 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7.
Habitat in Europa.

lulenſis. 4. F. fuſca, pectore humeriſque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſvec.* 197.
Habitat in Svecia.

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. ſvec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.

ſylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſvec.* 200.
Habitat in Svecia.

melancholica. 7. F. griſea nigro-punctata, area a roſtro per latera colli atra.
Embriza fuſca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. ſvec.* 195.
Carduelis. *Geſn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonſt. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. av.* . *t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ *juniperetis*; *hyeme in capitatis plantis.*

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorſo viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amandava. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in india *orientali.*
Mas *totus purpureus*; Femina *cinerea exceptis* roſtro & rectricibus.

12. F.

Digitized by Google

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Paſſer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muſcicapa rubra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triſtis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Cateſb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, faſcia alba alarum ſupra infraque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

braſiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, roſtro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo braſilienſis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Braſilia.

butyracea. 17. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 18. F. roſtro corporeque albicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 207.
Canaria. *Geſn. av.* 240 *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paſſer canarienſis. *Jonſt. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis *inſulis.*
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, ſed non ejus nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. *Fn. ſvec.* 203.
Acanthus avicula. *Geſn. av.* 1.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ *juniperetis.*

Digitized by Google

flammea. 20. F. fuſca, criſta flammea. *Faun. ſvec.* 201.
Linaria ſ. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.

flaviroſtris. 21. F. fuſca, roſtro flavicante. *Faun. ſvec.* 204.
Habitat in Europa.

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn. ſvec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 90. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Friſch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida. *Fn. ſvec.* 210.
Linaria rubra. *Geſn. av.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Friſch. av. t.* 10. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

angolenſis. 24. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola & Africa.

violacea. 25. F. violacea, fronte ſubtusque flaviſſima. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-cærulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices *ſupra. Flaviſſima ſunt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *ſubtus.* Roſtrum *breviſſimum, trigonum, nigrum apice incurvo.*

Schœniclus. 26. F. rectricibus fuſcis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore griſeo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. ſvec.* 211.
Paſſer aquaticus ſ. Schœniclos. *Geſn. av.* 652.
Junco ſ. Paſſer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Paſſer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domeſticæ gula nigra, ſed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

Digitized by Google

domeſtica. 27. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 212.

Paſſer domeſticus. *Geſn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Friſch. av.* . . *t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 42.

Habitat in Europa *prope rura.*

Salaciſſimus qui vigeſies ſæpe coit. Hortis peſſima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina.

Paſſer montanus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domeſticæ ſed minor & faſcia duplex in alarum tegetibus alba ſ. tectrices alarum primi ſecundique ordinis albi, at in F. domeſtica tantum ſecundi.

chinenſis. 29. F. ferruginea, capite atro, roſtro cæruleo.

Paſſer chinenſis. *Alb. av.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. av.* 43. *t.* 43.

Habitat in China.

Roſtrum craſſum fere Loxiæ.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Paſſer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorſo alis caudaque obſcure vireſcentibus.

Paſſer bicolor bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.

Habitat in America.

Digitized by Google

99. **MOTACILLA.** *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. ſvec.* 221.
Luſcinia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53.
Habitat in Europæ *frondoſis, noctu veſpereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus; ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulva, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn. ſvec.* 223.
Curruca cantu luſciniæ. *Friſch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Schœnobænus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn. ſvec.* 222.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicenſis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſvec.* 233.

Cur-

Motacillæ *pleræque inſectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Digitized by Google

Curruca. *Geſn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. M. vireſcente-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis. *Fn. ſvec.* 234.
Ficedula ſeptima. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis.
Luſcinia ſalicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria Geſneri. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, ſecunda apice alba. *Fn. ſvec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. ſupra griſea, ſubtus cinerea, remigibus primoribus apice obſoletis.
Luſcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. ſvec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. ſvec.* 214.
Motacilla. *Geſn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Friſch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſvec.* 215.

Digitized by Google

Motacilla flava. *Geſn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, ſubtus flaveſcens, alis nigris: faſciis duabus albis.
Paſſer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Faſciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hiſpanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuſcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hiſpania.

Oenanthe. 17. M. dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra. *Fn. ſvec.* 217.
Oenanthe ſ. Vitiflora. *Jonſt. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55.
β. Motacilla ſubtus pallida, rectricibus introrſum albis, dorſo undulato. *Fn. ſvec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europæ *apricis lapidoſis.*
Sexu & ætate varia; ceſſante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 218. & 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muſcicapa ſ. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Friſch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula ſ. Atricapilla alia. *Jonſt. av.* , *t.* 45. *f. ult.*
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Digitized by Google

Atricapilla. 19. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. *Fn. ſvec.* 229.
Atricapilla ſ. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 8. *Friſch. av. t.* 24. *f.* 1. *Olin. av.* 9.
Habitat in Europa.

Emeria. 20. M. griſea, ſubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Edw. av.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorſoque cano. *Fn. ſvec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50.
Phœnicurus media, penna caudæ ſubnigra. *Friſch. av. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Erithacus. 22. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. ſvec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum rufeſcente. *Fn. ſvec.* 227.
Habitat in Europa.

ſvecica. 24. M. pectore ferrugineo faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn. ſvec.* 220.
Wegflecklin. *Geſn av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Geſn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis.*

Sialis. 25. M. ſupra cærulea, ſubtus tota rubra.
Rubecula dorſo cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis & America *calidiore.*

26. M.

Digitized by Google

Velia. 26. M. cærulea, ventre clunibusque rufeſcentibus.
Muſcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22.
Habitat Surinami.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muſcicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Muſcicapa viridis, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. griſea, gula pectoreque fulvis. *Fn. ſvec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin av.* 16.
Habitat in Europa.

Troglodytes. 29. M. griſea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. ſvec.* 232.
Paſſer troglodytes. *Geſn. av.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus teſſellatis. *Friſch. av. . . t.* 2. 4. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus ſecundariis exteriori margine flavis, medio albis. *Fn. ſvec.* 235.
Regulus criſtatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Friſch. av. . t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus ſubtus flaveſcentibus, ſuperciliis luteis. *Fn. ſvec.* 236.
Regulus non criſtatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A. Friſch. av. . . t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locuſtella. Will. orn. 151. *Alauda minima locuſtæ voce. Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Muſ. petron.* 380.

Digitized by Google

Acredula. 32. M. ſupra cinereo-vireſcens, remigibus fuſcis: ſeptimo octavo nono apice albis. *Fn. ſvec.* 237.
Habitat in Europa.

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipſ.* 1755. *diſſertatio.*
Parus lithuanicus nidum ſuſpendens. *Klein. av.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rhaczynſk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *miſſa a DD. Montio.*

minuta. 34. M. griſea, capite nigro punctis albis ſparſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in India..
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorſum *Alæque ſupra griſea.* Pectus *flaveſcens lineis transverſis nigris.* Cauda *fuſca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adſperſum punctis rotundis albis, in ſingula penna ſingulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, poſtice punctis albis.*

100. PARUS. *Roſtrum* integerrimum. *Lingua* truncata, ſetis terminata.

criſtatus. 1. P. capite criſtato. *Fn. ſvec.* 239.
Parus criſtatus. *Geſn. av.* 642. *f. med. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Friſch. av.* . . *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa.

major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. ſvec.* 238.
Parus major. *Geſn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 28.
Habitat in Europa.

3. P.

Digitized by Google

americanus. 3. P. cæruleſcens, temporibus pectore dorſoque flaveſcentibus, hypochondriis purpuraſcentibus.
Parus Fringillago. *Cateſb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *ſeptentrionali*; *an ſola varietas Pari majoris.*

cæruleus. 4. P. remigibus cæruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. ſvec.* 240.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a.* *Geſn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Friſch. av.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ater. 5. P. capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. ſvec.* 241.
Parus ater. *Geſn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Europa.

paluſtris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorſo cinereo. *Faun. ſvec.* 242.
Parus paluſtris. *Geſn. av.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſvec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Geſn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite ſupra albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muſ.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

Digitized by Google

Statura *Motacillæ*, *ſimilis ſequenti*, *ſed roſtrum paulo validius.* Corpus *totum nigrum.* Caput *totum album.* Vibriſſæ *ad os*, *validiores quam in congeneribus.*

erythrocephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
Parus auricapillus. *Klein. av.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. av.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *auſtrali.*

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f* 2.
Avicula ſurinamenſis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum. *Rictus* capite amplius.

ruſtica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. ſvec.* 244.
Hirundo domeſtica. *Geſn. av.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Jonſt. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch. av. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum.*
ruſtica & urbica autumno demergitur, *vereque emergit.*

eſculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muſ.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6
Habitat in China *ad ripas*, *nidis gelatinoſis eſculentis.*

3. H.

Hirundines *in aere piſcantur inſecta.*

Digitized by Google

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 245. *It. œl.* 41.
Hirundo agreſtis f. ruſtica. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A. Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes ſub tecto.*
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Heſych.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſvec.* 247.
Hirundo riparia f. Drepanis. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B. Friſch. av. t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europæ *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſvec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a. Geſn. av.* 166. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Jonſt. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europæ *altis.*
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell. 16.

Subis. 6. H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadenſis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

pelagica. 7. H. rectricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Cateſb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CA-

Digitized by Google

102\. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

europæus. 1. C. narium tubis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn. ſvec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Geſn. av.* 242. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. av. . . t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa & America.
Varietatem β. *judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europeæ.*
Victitat Phalænis & inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

americanus. 2.* C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſylvatica jamaicenſis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Hirundo major ſubfuſca miſcella, macula alba ſphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

 CLAS-

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *ut* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione.

Digitized by Google

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diverſis diverſo. Sunt autem

autem hæc *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda & retrahenda, ſacculo ſaniei affixa, quam vulnere inſlant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, cæterum inertem; ſicque Catonia hæc morſu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi.* Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quæ ipſis ſupereſſent, nimium ſævirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EUROPÆIS *Ciconiam* cum *Olea.*

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano utrinque Longitudo illuſtrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, ſed adnatis, reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Oſſaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit & delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

N 2 GENE-

(*) *Pulmones horum pectinati ut Piſcium, ſed adnati vaſi arcuato cylindrico tubuloſo, abſque radio oſſeo, nec piſcium ſimili, niſi externa figura.*

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*

104. DRACO *Corpus Alis volatile.*

105. LACERTA *Corpus (Teſta Aliſve) nudum, caudatum.*

106. RANA *Corpus ſimiliter nudum, e'caudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*

108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*

109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*

110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*

111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*

112. COECILIA *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*

114. RAJA *Spiracula 5 ſubtus. Corpus depreſſum.*

115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*

116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores inciſores 2.*

117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio inſertæ.*

118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REP-

Digitized by Google

I. REPTILES.

Os reſpirans.
Pedes quatuor.

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Osb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana Mydas dicta.
Amœn. acad. 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
Marcgr. braſ. 241. Jurucuja braſilienſibus.
Raj. quadr. 256.
γ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo unguibus acuminatis; palmarum plantarumque ſolitariis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad inſulas Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis &c. *ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.*
Caro viridescens, eſculenta; reſupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teſtudo unguibus utrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.

Digitized by Google

Cateſb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rochef.
Raj. quadr. 258. Teſtudo Caretta.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 3. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
Teſta *parva integerrima orbiculata, nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

ſcabra. 4. T. teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſatis.
Habitat in Indiis.
Corpus & teſtæ latera ſubtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.

lutaria. 5. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, teſta ſubconvexa poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Habitat in Italia, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ*, plantæ *minus. Sternum poſtice truncatum.*

græca. 6. T. pedibus ſubdigitatis, teſta gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Teſtudo teſſellata minor africana. *Edw. av.* 204. *t.* 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205. *t.* 205.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.

carinata. 8. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

9. T.

* *Teſtudines abſciſſo capite ſæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohærent ſæpe per menſem.*

Digitized by Google

geometrica. 9. T. pedibus poſticis palmatis, teſtæ ſcutellis elevatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139 *n.* 24.
Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata major.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus & flaveſcentibus figuris geometricis.
Raj. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.
Habitat in Aſia.
Teſta nigra ſcutellis flavis radios flavos anaſtomoſantes emittentibus.

puſilla. 10. T. teſta hemiſphærica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teſtudo virginea.
Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.
Raj. quadr. 259. Teſtudo eadem.
Habitat in India.

ſerpentina. 11. T. pedibus digitatis, teſta ſubconvexa poſtice obtuſa acute quinque-dentata.
Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. Draco. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126 Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.

Teſtudinibus Pedum digiti antici 5, poſtici 4, totidem unguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta teſtæ numero ſæpius conveniunt, unde diagnoſis Specierum difficillima.

Dracones *omnes reliqui authorum fabuloſi ſunt, ut* HYDRA, *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturæ, ſed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonſt. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. braſ. 242. Jacare.
Olear. muſ. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
Bell. muſ. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. *t.* 103. 104. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. *f.* 69. Crocodil.
Valliſn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Aſiæ, Americæ *Aquis.*
Anatome Crocodili. Haſſelq. iter. 292.
Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; excluſos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; ſub aqua vorat; in catenam adſociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorſo ipſius inſiliunt, regunt.

Caudiverbera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Fevill. peruv. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 9.
Habitat in Peru.

ſupercilioſa. 3. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem. *

Seb.

Digitized by Google

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſcutata. 4. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. *
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 6. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compreſſa ſupra bicarinata mediocri, dorſo quadrifariam carinato-ſtriato.
Habitat in Indiis.
Parva, griſea. Dorſum *ſtriis duabus elevatis & latera dorſi ſingula ex ſquamis carinato-ſtriata; Latera ſquamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transverſalibus ſquamarum (in ſingulo 6.) tectum.* Cauda *corpore vix ſeſquilongior, compreſſa, ſubtus ſtriata, lateribus lævis, ſupra duplici carina angulata.* Criſta *nulla.*

paluſtris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiſſis; palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 256.
Gron. muſ. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus ſtagnantibus.*
An diſtincta ſpecies a L. agili vel larva alius.

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: ſquamis denticulatis, corpore lævigato.
Amœn. acad. 1. *p.* 132. 292.
Grou. muſ. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muſ. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Corpus ſquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: ſquamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haſſelq. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coſlordilos dicta.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

mauritanica. 11. cauda ſubverticillata brevi muricata apice lævi, corpore ſupra muricato, pedibus ſubtus ſquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, ſed luridum & ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora, verrucoſum mucronibus.* Cauda *corpore brevior, a baſi ad medium ſpinis ſexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko ſubtus lamelloſo-ſquamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve ſquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: ſquamis mucronatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda ſubverticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata aſiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obſolete verticillata.* Corpus *parvum, griſeum, punctis fuſcis irroratum, inæquale & quaſi verrucis obſoletis adſperſum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus 30.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80 *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis læviſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluſ. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muſ. 1. *t* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore ſeſquilongiore, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato.*
Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
Faun. ſvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syſt. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muſ 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis læviſſimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis calloſis notata, ut in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuſcula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Squamæ *dorſales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorſum includit & alia utrinque abdomen diſtinguit a lateribus.*

17. L.

Digitized by Google

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, ſutura laterali reflexa, ſquamis quadratis.
Amœn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus ſubpentadactylis, ſquamis quadratis.*
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotiſſimi, curſorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, ſquamis carinatis mucronatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva dorſo fuſco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; poſtice, ubi ſquamæ colli incipiunt, quaſi truncatum & annexum; ſub* Gula *ſquamæ 2, magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore ſeſquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Beſl. muſ. t. 12. Chamæleon.
Valent. muſ. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. muſ. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonſt. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. muſ. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Habitat in Africa, Aſia.
Anatome Chamæleontis. Haſſelq. iter. 297.
Variat vertice plano & carinato. Intumeſcit detumeſcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiſſimi. Inceſſus tardus pedibus oppoſite anomalis caudaque ſcandente. Lingua lumbriciformis, longiſſima, muſcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroſo nudo.
Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Muſ.

Digitized by Google

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. dioſc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Geſn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.
Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muſ. t. 8. *f.* 4.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Raj. quadr. 173. Salamandra terreſtris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum absque ſquamis, poris pertuſum.
Ferebatur antiquitus in igne vivere, ſed expertus Bartholinus; oleum e poris exſudans pro pſilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo.
Amœn. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. idem.
Haſſelqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muſ. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in eſculentis (an urina?) Haſſelq. Manſueta; homo aſylum.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreſſa, digitis muticis marginatis.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muſ. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Beſl. muſ. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montoſis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ.*
Corpus officinale pro aphrodiſiaco.

Lepida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.

Seb.

Digitized by Google

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auſtrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti brevi, trunco ſubgloboſo ſupra muricato.
Seb. muſ. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis ſpinoſus.
Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. ſvec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorſali fuſca duplici.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larva ſub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 257. *Syſt. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 8.
Gron. muſ. 2. *p* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.
Geſn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muſ. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ſtagnantibus.*
Utrum hæc diſtincta ſpecies vel larva prioris nondum rite perſpectum habeo.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Baſiliſcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorſali radiata, occipite criſtato.
Seb. muſ. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulæ denticulata.
Amœn. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta dorſi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braſ. 236. *f.* 236.

Jonſt.

Digitized by Google

Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muſ. t. 4.
Olear. muſ. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braſ. 236. Senembi ſ. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rhed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muſ. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluſ. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; Caro omnium ſapidiſſima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato.
Amœn. acad. 1. *p.* 289.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 3, 4.
t. 93. *f.* 2.
Habitat in Aſia: *Zeylona.*
Corpus cæruleum ſquamis acutis, ſubtus ſtriatum. Spinæ dorſi lamellatæ.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ſtriatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda ſub gula. Color corporis nebuloſus.

32. L.

Digitized by Google

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloſo, palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo ſpecimine, tectum undique ſquamis conicis (velut Chagrin). Occiput calloſum & Supercilia ſubcrenata, ſupra excoriata cicatrice membranacea transverſe in 3 partes ſulco diſtincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatæ.* Collum *ſubtus duplici plica.* Dorſi *ſutura majoribus ſquamis antice quaſi crenata.* Ruga *elevata a collo ſupra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta ſquamis minutiſſimis; vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri; ungues compreſſi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129. 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hiſpania.
Corpus compreſſum; Cauda ſtriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenſis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicularis retractilis.

ſtrumoſa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica.

37. L.

Digitized by Google

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.

Amœn. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.

Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?

Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.

Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro.

Viva colore auri pulcherrime nitet.

Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis.

Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.

Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.

Habitat in Aſia.

Lineæ 2. *flaveſcentes includunt dorſum & a lateribus eundem diſtinguunt.*

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.

Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaveſcentibus.

Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.

Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.

Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

Column. ecphr. 1. *p.* 35. *t.* *XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, ſed auribus inſtructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ſerpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutoſis*, *mihi non viſa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo ſ. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque.
Fn. ſvec. 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Jonſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Raj. quadr. 252. Bufo ſ. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemoroſis ruderatis umbroſis, imprimis Ucraniæ.*
Devoratur a Falcone Buteone. Geſn. piſc. 807.
Verrucæ lacteſcentes venenatæ infuſo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obſtetricante. Inſecta in fauces faſcino revocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmæ *in pleriſque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ, rarius vero obſcure hexadactylæ.*

Digitized by Google

Rubeta. 3. R. corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato.
Syſt. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano ſubtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.

gibboſa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fiſſis.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis fiſſis, pollice latiuſculo breviſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucoſo, abdomine albo nigro-maculato, plica-gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni ſimilis ſed parva, nigra, ſupra undique punctis exaſperata, ſubtus albo nigroque varia. Pedes *mutici*: Palmis *tetradactylis fiſſis*; Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transverſa ſub collo.*

ventricoſa. 6. R. ore ſemiovato, jugulo prominulo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ ſubfiſſæ.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculiſque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ palmatæ*: digitis *anguſtis*: *ſecundo longiſſimo, abſque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.

 Habi-

Penes *Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis duplex uterque in Teſtidine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda ſunt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*, Plantæ *pentadactylæ*, *ſubpalmatæ.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
Habitat in Virginia, *adſpectu horrenda.*

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiſſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Syſt. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana piſcis.
Seb. muſ. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorſo planiuſculo ſubangulato.
Faun. ſvec. 250. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. oel. 154. Rana temporaria.
Geſn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ovip 89. Rana.
Jonſt. quadr t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica, æſtate terreſtris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto ſalit.

eſculenta. 14. R. corpore angulato, dorſo transverſe gibbo, abdomine marginato.
Roeſ. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorſum *transverſe gibboſo-diffractum.* Pedes *poſtici palmati. Mas auribus globoſo-inflatis. Cantu veſpertino frequentiore prædicit pluviam.*

15. R.

Digitized by Google

Hyla. 15. R. dorſo angulato tranſverſe gibbo, abdomine faſcia replicata inguinali intercepto.
Geſn piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Habitat in Europa
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16 R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p* 135. Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis, corpore lævi: poſtice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ 2. *p.* 84 *n.* 65. Rana.
Seb. muſ. 1. *t.* 73 *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 5. Rana americana rubra.
Geſn. piſc. 808 Ranunculus viridis.
β *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.
Habitat ſub foliis arborum Europæ, Americæ, *Muſcas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn acad. 1 *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. [illegible] *t.* 71 *f.* 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album [illegible] *etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.*

* *Ranæ aquaticæ oviparæ ſubeunt metamorphoſin.*

II. SERPENTES.

Os reſpirans.
Pedes Pinnæve nullæ.

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamæ*que ſubcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23 : 2. *Muſ. Ad. Fr.* 1. p. 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatiſſimus; antidotum Senega; a Sue conſumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flaveſcentibus paucis.

196. Duriſſus. 172—21 : 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
Gron. muſ. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174 - 22 : 3 ?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris diſco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta ſubcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. muſ.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. ſacr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America. †
Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ capitis majores.

280.

Digitized by Google

280. canina. 203—77. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muſ. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, faſciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muſ.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Griſeo-flaveſcente varius.

300. Conſtri-ctor. 240—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. muſ. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248-60.
Seb. muſ. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2,
t. 100 *f.* 1.
t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53 *f.* 1.
t. 36. *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muſ.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254-69.
Seb. muſ. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Rufus maculis ſupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flaveſcens ocellis albidis iride griſea.

345. Orophias. 281—64. *Muſ. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conſtrictoris, ſed fuſcus.

375. Enydris. 270—105. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America:
Variegatus colore griſeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortula-na. 290—128. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.

Digitized by Google

Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inſtar.

109. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamæ* ſubcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 24. *itin.* 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Breviſſima, capite gibbo, ſquamis minutis. Officinalis hæc Vipera eſt ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuſcis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Faſciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorſum & Abdomen flava; Latera cæruleſcentia.

162. Calamarius. 140—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6 *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.

170. Conſtrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillæ apex ſimus triqueter.
Adoritur homines circum pedes ſeſe convolvens, ſed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. ſerp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 27. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.*

Digitized by Google

Habitat in Oriente.
Naſus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150—25. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 27.
iter. 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 23.
Seb. muſ. 1. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternatæis.
Lividus lateribus fuſcis; ſubtus punctis triplici ordine fuſcis.

178. Domicella. 118—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis. Caput album: fuſcis punctis 2 verticis & triangulo ſupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amœn. acad. 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Griſeo-fuſcus faſciis nigris.

183. ♂ Berus. 146—39. *Faun. ſvec.* 260.
Amœn. acad. 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ſerp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. Cherſea. 150—34. *Faun. ſvec.* 261.
♂ *L. Act. Stockh.* 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreſſis; venenatiſſimus & morſu ſæpius lethalis in Svecia; An ſatis diverſus ab Aſpide, licet apud nos minor?*

189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis altero latere albis; ſubtus albus.

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. 146—46. *Gallis* Aſpice.
♂ *Habitat in* Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeæ, ſed major.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

201. Lebetinus. 155—46. *Haſſelqviſt.*
♂ *Habitat in* Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamvis alternæ, cum duæ ſeſe habeant, ut unicum ſcutum ſub abdomine.*

Digitized by Google

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. Reginæ. 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212. ſeverus. ♂ 170—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216. Aurora. 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152—66.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219. ſtolatus. ♂ 143—76. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuvias ſ. ſenectam exuunt.

Digitized by Google

221. miliaris. 162—59. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fuſcus: ſquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muſ. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Abetullæ; ſubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. ſvec.* 259.
It. gotl. 146.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in fimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

233. Æſculapii. 190—43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Faſciæ albæ nigræque, hæ linea annulove albo dimidiatæ.

234. agilis. 184—50. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Faſciæ fuſcæ albæque.

235. lacteus. ♂ 203—32. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Prædam, collo duplo craſſiorem, ſæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles nec articulatas.

Digitized by Google

Griſeus faſciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griſeis vagis punctisque fuſcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1.
t. 20. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Cæruleſcens vittis linearibus 4 fuſcis.

253. Naja. ♂ 193—60. *Muſ. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kæmph. amœn. 565. *t.* 567.
Amœn. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam ſupra pictam perſpicillis albis.
Omnium venenatiſſimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fuſcarum multa paria ſecundum dorſum connexa lineola; totidemque ſimplices maculæ ad latera.

258. canus. 188—70. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, ſigno* ♂ *notatos, obſerva.*

Digitized by Google

Canus faſciis ſubfuſcis, ad latera puncta 2 nivea.

260. ſibilans. 160—100. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cæruleſcens vittis nigris, ſubtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus faſciis fuſcis.
Cauda obtuſa compreſſo-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cæruleſcentes in corpore fuſco tenui ſtriato.

263. atrox. ♂ 196—69. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305 *n.* 35.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Aſia.
Canus ſquamis carinatis.
Caput depreſſum, compreſſum, angulatum ſquamis minimis.

264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. muſ. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fuſco-ferrugineus albo adſperſus; ſubtus albus maculis fuſcis.

265. nebulatus. 185—81. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42?
Habitat in America.
Fuſco cinereoque nebulatus; ſubtus albo fuſcoque varius; adſcendit tibias & ſtringit.

266. fuſcus. 149—117. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in Aſia.
Cinereo-fuſcus, habitu Ahætullæ. Pone *oculos macula oblonga fuſca.*

267. Saturninus. 147—120. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebuloſus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans faſciis fuſcis.

271. niveus. ♂ 209—62. *Muſ. De Geer.*
Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. ſcaber. 228—44. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſco nigroque nebulatus, ſquamis carinatis. Vertex macula nigra poſtice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Muſ. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus ſquamis margine pallidis. Subtus albus. Dorſum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. muſ. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Glaucus vittis tribus fuſcis, ſquamis diſtantibus; ſubtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*
Piſ. braſ. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cæruleſcens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*
Griſeus vittis duabus nigris.

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipſis fidendum.*

282. Triſcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolæ longitudinales dorſales tres fuſcæ ad nucham conjunctæ, quarum media ſupra anum deſinit; inſuper in ſingulo latere linea fuſca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{5}$.

285. lemniſcatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Faſciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis ſæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muſ. Ad. Fr. p. 34 *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuſcis rotundis, paſſim confluentibus.

287. Dipſas. ♂ 152—135. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muſ. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis margine albidis. Cauda ſubtus ſutura cæruleſcente.

290. Pelias. 187—103. *Muſ. De Geer,*
Habitat in Indiis.
Fuſcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuſcarum.

297.

297. jugularis. 195—102.
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*
Niger jugulo ſanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

307. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

316. Haje. 207—109. *Haſſelqv. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis & ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

Gron. muſ. 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Aſiæ.
Faſciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fuſcis. Faſcia fuſca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238—90. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorſali fuſca. Vittæ capitis 3 fuſcæ.

337. cinereus. 200—137. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ ſquamæ margine ferrugineæ.

339. viridiſſimus. 217—122. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Viridiſſimus ſcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucoſus. 200—140. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cæruleſcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Fuſcus maculis pallidis faſciis niveis. Caput ſubgloboſum.

359 ♂ mycterizans. 192—167. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Seb. muſ. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Catesb. carol. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Roſtrum *productum tetragonum; latera vittâ lineari pallida.*

385. cærule- ſcens. 215--170. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

Arges. - - - *Seb. muſ.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis tranſverſis per annulos digeſtis. Mihi non viſus, nec ſcuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* ſubcaudales.

160. bipes. 100-60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breviſſimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fuſco in ſingula ſquama.

197. Melea- gris. 165--32.
Seb. muſ. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

Colubri a me non viſi, a Cl Gronovio in *muſeo* 2. deſcripti.

165	abd. 141	caud. 24.	Gron. 41.	Seb. 2 t. 98. f. 1.
175	- 136	- 39.	Gron. 38.	*ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177	- 135	- 42.	Gron. 39.	*albus maculis albis nigriſque.*
201	- 159	- 42	Gron. 29.	Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202	- 142	- 60.	Gron. 36.	Seb. 2. t. 35. f. 4. *cæruleſcens.*
203	- 153	- 50.	Gron. 34.	*albus lineis maculiſque nigris.*
212	- 149	- 63.	Gron. 33.	*albus-cinctus lineis nigris.*
212	- 138	- 74.	Gron. 37.	Seb. 2. t. 20. f. 2. *cæruleus maculis nigris.*
220	- 160	- 60.	Gron. 28.	*cinctus lineis albis nigriſque.*
239	- 165	- 74.	Gron. 25.	Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus faſciis obſcuris.*
234	- 174	- 60.	Gron. 22.	Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo cæruleus.*
240	- 163	- 77.	Gron. 26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. *vitta nigra.*
260	- 180	- 80.	Gron. 20.	*albo brunneoque varius.*
266	- 191	- 75.	Gron. 15.	*brunneus punctis albis.*
298	- 202	- 96.	Gron. 14	*maculis brunneis.*
311	- 189	- 122.	Gron. 17.	*purpuraſcens maculis atris.*
314	- 172	- 142.	Gron. 23.	*cæruleus linea laterali atra.*
315	- 190	- 125.	Gron. 28.	*cinctus lineis albis nigriſque.*
342	- 272	- 70.	Gron. 11.	Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

Digitized by Google

198. colubri-na. 180—18. *Haſſelqv. iter.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186- 23. *Haſſelqv. iter.* 319. *n.* 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200--12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorſali faſciiſque linearibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Ægypto. †

237. lumbrica-lis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaveſcens.

250. laticauda. 200—50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6 *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227. 14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

Digitized by Google

262. Eryx. *Gron. muſ.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America (*non vidi.*)
Cinerea lineis tribus nigris; ſubtus cæruleſcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. ſvec.* 258.
Aldr. ſerp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginoſa. 200—30. *Amœn. acad.* 1. p. 295.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 20.
Gron. muſ. 2. *p.* 1. Amphisbæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muſ. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* ſuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron muſ. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinoſa. 340—10. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſca, linea laterali albida.

Digitized by Google

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnæ natatoriæ.

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli
Fiſtula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta.
Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. piſc. 76. Muſtela ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtela ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſvec.* 273.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Geſn. piſc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. piſc. 63. Pryck.
Jonſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj piſc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhæret ore, noctibus tenebricoſis cono cavo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris ſuperiore latere lobato. *Fn. ſvec.* 274.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. piſc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. piſc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piſcium inhærens.*

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior.*

Digitized by Google

114. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Amœn. acad.* 1. *p.* 307. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. piſc. 89, 90. *Rond piſc.* 358. *Salv. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Raj. piſc* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perſico, M. Mediterraneo:
Iners, omnium injuriæ obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. haſſn. 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514 *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu præſervatur.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Raj. piſc.* 25. Raja undulata ſ. cinerea.
Jonſt. piſc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 149. Lævi-Raja.
Geſn. piſc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. piſc.* 26. Raja oxyrinchos major.
Habitat in M. Mediterraneo & *O.* Europæo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salv. piſc. 150. Raja ſtellaris.
Jonſt. piſc. . . *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. piſc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Column. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateja ſ. Altavela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina. 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
Habitat in Europa.
Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus. Fato Ulyſſis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſvec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. piſc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell.

Digitized by Google

Bell. piſc. 78. *Geſn. piſc.* 903. Squato-Raja ſ. Rhinobatos.
Salv. piſc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. piſc.* 28. Rhinobatos ſ. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli. *Corpus* oblongum teretiuſculum. *Os* in anteriore capitis parte.

* *Dorſo ſpinoſo: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore teretiuſculo. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 94. *ſpec.* 102. *Fn. ſvec.* 296. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. piſc. 373. Galeus acanthias.
Geſn. piſc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. piſc. 69. Muſtelus ſpinax.
Salv. piſc. 135. *f.* 136. Muſtelus ſpinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore ſub triangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *ſyn.* 95.
Rond. piſc. 384. Centrina.
Salv. piſc. 156-158. Centrina.
Geſn. piſc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. piſc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſi anterior ſpina antrorſum radios decuſſante, poſterior retrorſum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen* 67. *n.* 6. *ſyn.* 95.
Bellon. piſc. 78. Squatina.
Rondel. piſc. 367. Squatina.

Digitized by Google

Geſn. piſc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. piſc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec ſubtus.

* * *Dorſo mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latiſſimo transverſo malleiformi. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 96. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.*
Bell. piſc. 60. Zygæna ſ. Libella.
Rondel. piſc. 389. Zygæna.
Geſn. piſc. 1050. Zygæna.
Salv. piſc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. piſc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latiſſimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
Marcgr. braſ. 181. Tiburonis ſpecies minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *ſyn.* 97.
Rond. piſc. 377. Galeus canis.
Geſn. piſc. 167. Galeus canis.
Salv. piſc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. piſc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *ſyn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. piſc. 380. Canicula ariſtotelis.
Geſn. piſc. 168. Canicula ariſtotelis.
Salv. piſc. . . Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. piſc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali *vivipari ſunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu ſplendent, reſupinati vorant, naves ſequuntur in Indias ut cadaveribus ſatientur. Dentes Gloſſopetræ.*

Digitized by Google

Catulus. 9. S. dorſo variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salv. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

ſtellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 200
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.

glaucus. 11. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378. *Geſn. piſc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. piſc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 390. Lamia.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio, hæſiſſe veroſimile eſt.

* * * *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 65 *ſyn.* 93.
Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. Galæus lævis.
Salv. piſc. 135, 137. Muſtelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. piſc.* 22. Muſtelus lævis primus.
Habitat in Europa.

Priſtis. 14. S. roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. *ſyn.* 93. *Faun. ſvec.* 270. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.

Cluſ.

Digitized by Google

Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Raj. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis,
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA.

Spiracula ſolitaria ſub collo.
Oris labium ſuperius bipartitum.
Dentes primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
Clus. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Raj. piſc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo lævi.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS.

Spiracula ſolitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis inſidentes.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. Scan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Gron. muſ. 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
Olear. muſ. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *ſub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte unicorni.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. Guacu-cuja.
Raj. piſc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes ſ. Guaperua chinenſis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 11. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Fn. ſvec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 42. Acipenſer idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniſtris præeunte tibicine ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Fn. ſvec. 272. Acipenſer ordinibus 5 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ*.
Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen 65. *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.
Habitat in Danubio, *fluviisque Imperii* Ruthenici.
Alii cirros 4, *alii* 8 *tradunt in nobis non viſo. Corium pro lineis curruum præſtantiſſimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecoſtomus. 4. A. cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4.
Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnæ D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.
Acipenſeres vivipari ſunt, uti Petromyzon.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Inteſtinis cæcoque, Membrana nictitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compreſſum (Cathetoplateum) ſ. depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* globoſa.

Nares pertuſæ, ſæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus ſpirantes comprimendæ, ſæpius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis oſſeæ ut piſcis loricatus evadat.

Linea

Digitized by Google

Linea lateralis utrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicæ & Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.

Pectorales ad latera thoracis poſitæ.

Ventrales abdomini ſubtus annexæ.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Uſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, ſæpe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

Digitized by Google

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, niſi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus ſemper alieni, ſed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero ſæpius in fundo paſcuntur. Alii demum ſubſolitarii vaguntur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piſcibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis aſſati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Geſnerus*, *Aldrovandus*, *Willughæus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi!* *Nos*, *Gronovii*, *Haſſelqviſt*, radios pinnarum obſervarunt; At *Valentinus* defectum artis expoſuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea ſepoſui.

DIVISIONEM Piſcium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinoſos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* ſecundum Membranam *Branchioſtegam* ſecutus, ſed deſeruit non ſemel in bivio conſtitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas*, *ſub Alis*, *pone Alas* ſitis.

Apertura inſtructa operculis pinnaque branchiali: dum
Pinnæ *ventrales*: vel *nullæ* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
— — *ſub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.
— — Deſtituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piſcium etiamnum obſcura eſt*.

Digitized by Google

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

119. Muræna Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
120. Gymnotus Dorſum *apterygium.*
121. Trichiurus Cauda *aptera.*
122. Anarhichas Dentes *rotundati.*
123. Ammodytes Caput *corpore anguſtius.*
124. Stromateus Corpus *ovatum.*
125. Xiphias Roſtrum *enſiferum.*

II. JUGULARES.

126. Callionymus Aperturæ *branch. ad nucham.*
127. Uranoscopus Os *ſimum.*
128. Trachinus Anus *prope pectus.*
129. Gadus *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
130. Blennius *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*
131. Ophidion *Pinnæ* Ventrales *e ſpina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. Cyclopterus *Pinnæ* Ventrales *connatæ in orbiculum.*
133. Echeneis Capitis *dorſum planum transverſe ſulcatum.*
134. Coryphæna Caput *antice truncato-obtuſum.*
135. Gobius *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
136. Cottus Caput *corpore latius.*
137. Scorpæna Caput *cirris adſperſum.*
138. Zeus Labium *ſuperius membrana transverſa fornicatum.*
139. Pleuronectes Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. Chætodon Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
141. Sparus Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
142. Labrus *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
143. Sciæna *Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
144. Perca Opercula *branchiarum ſerrata.*
145. Gasterosteus Cauda *lateribus carinata*; Spinæ *dorſales diſtinctæ.*

146. Scom-

Digitized by Google

146. Scomber Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *ſpuriæ plures.*
147. Mullus Squamæ, *etiam capitis*, *laxæ.*
148. Trigla Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

149. Cobitis Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.*
150. Silurus Radius 1 *pinnarum Dorſalium Pectoraliumque dentatus.*
151. Loricaria Corpus *cataphractum.*
152. Salmo *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.*
153. Fistularia Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.*
154. Esox Mandibula *inferior longior punctata.*
155. Argentina Anus *caudæ vicinus.*
156. Atherina Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.*
157. Mugil Mandibula *inferior intus carinata.*
158. Exocoetus *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
159. Polynemus Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*
160. Clupea Abdomen *carinatum ſerratum.*
161. Cyprinus *Membrana* Branchioſtega *triradiata.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. Mormyrus Dentes *emarginati.* Squamæ *imbricatæ.*
163. Balistes Dentes *utrinque octo.* *Pinna* Ventralis *ſolitaria.*
164. Ostracion Dentes *utrinque plures.* Corpus *teſtâ oſſea.*
165. Tetrodon Dentes *utrinque duo.* Abdomen *muricatum.*
166. Diodon Dentes *utrinque ſolitarii.* Corpus *echinatum.*
167. Centriscus *Pinna* Ventralis *ſolitaria.* Corpus *loricatum ſpina.*
168. Syngnathus *Pinnæ* Ventrales *nullæ.* Corpus *articulatum.*
169. Pegasus *Pinnæ* Ventrales *binæ.* Corpus *articulatum.*

Digitized by Google

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubuloſæ.
Membrana branchioſtega radiis X, ejusque *Apertura* ad pinnas pectorales.
Corpus teretiuſculum, lubricum. *Pinna* caudæ coadunata dorſali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *ſyn.* 41. *Gron. muſ.* 1. *n.* 16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. muſ. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridis.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cænarum Helena, Romæ in piſcinis: natat ad magiſtrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in viſceribus ſuis aliquid de Servorum ſuorum corpore guſtaret. Plin. IX: 23. Morſu infeſta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuſpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muræna teres gracilis maculoſa, cauda tereti cuſpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.--P.16.V.--A.--C.--
Habitat in Oceano Europæ *auſtralis.*

4. M.

Digitized by Google

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. -
Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſvec.* 290. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi; non fert Danubium.*
Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; cutis tenaciſſima; parit vivipara, ſub canicula. Act. Holm. 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M pinna ambiente alba margine nigro.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40 Muræna roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorſalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24 *ſyn.* 40. Muræna ſupremo margine pinnæ dorſalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum ſub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus aceroſis.* Nares *tubuloſæ ſub roſtro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 ſupra caput in medio, & anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudæ.*

Digitized by Google

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio.
Art. gen. 25. *ſyn.* 43. *Amæn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76.
Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.
Habitat in America.
Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

aſiaticus. 2. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D. 46. P. 14 V. 0. A. 28. C. 16.
Habitat in Aſia.
Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, tectus ſquamis levibus, rotundatis, diſtinctis, etiam ſupra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxiliis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.* Color *obſcurus faſciis fuſcis. Puncta alba in pinna dorſali & poſtica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob ſquamas nequit eſſe* Muræna; *pinna dorſalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depreſſum, leviuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.*

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* ſubulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compreſſo-enſiforme.
Cauda ſubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Digitized by Google

Art. ſpec. 111. Lepturus. B 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.
Muſ. Ad Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 47. Gymnaſter. B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Brown. jam. 4:4. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impinna
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exſiliens ex aquis ſæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum. *Dentes* confertiſſimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiuſculum. *Pinna* caudæ diſtincta.

Lupus. 1. Anarhicas. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38.
Gron. muſ. 1. *n.* 44. Anarhicas. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Angliæ, &c.
Lapis Bufonites ex hujus piſcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreſſum, corpore anguſtius. *Labium* ſuperius duplicatum. Mandibula inferior anguſta acuminata. *Dentes* aceroſi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis. *Cauda* diſtincta.

Tobianus. 1. Ammodytes. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 303. Ammodytes. B 7. D. 54. P. 13. V. o A. 28. C. 15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. o. A. 26. C. 15.
It. œl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. o. A. 32. C. 14.
Muſ. A. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B 7. D. 60. P. 14. V. o. A. 30. C. 16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoſo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEUS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. S. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19. *ſyn.* 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. o. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piſcis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru braſilienſi congener. *Raj. piſc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis.

II. JU-

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (ſæpius clauſæ, nucha foraminibus reſpirante).
Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D.4,10. P.18. V.6. A.10. C.10.
Fn. ſvec. 283. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.
Gron. muſ. 1. *n.* 64. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4,10. P.19. V.5. A.10. C.10.
Gron. Act. Upſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus oſſiculis pinnæ dorſalis longitudine corporis D.4,10. P.19. V.5. A.10. C.10.
Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 63. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis primæ unciali. D.4,9. P.20. V.5. A.9. C.10.

Digitized by Google

Art gen. 49 *ſyn.* 77. Cottus pinna ſecunda dorſi alba. D.4,10. P.12. V.6. A.9. C.12.
Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoſo, operculis latere aperiendis. B.7. D.$\frac{1}{7}$,13. P.20. V.$\frac{1}{6}$. A.13. C.11.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Caput *depreſſum*, *ſupra longitudinaliter rugoſum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *ſcabrum.* Lingua *obtuſa*, *emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ*, *laterales.* Opercula *anteriora ſpina gemina*; *poſtica ſpina ſolitaria.* Corpus *valde depreſſum*, *lividum.* Anus *in medio. Radius primus* P. dorſalis *prioris breviſſimus*, *remotus.* P. ventrales *valde diſtantes.* Piſcis *medius*, *quaſi inter Callionymum*, *Uranoſcopum & Trachinum.*

127. URANOSCOPUS.

Caput depreſſum, ſcabrum, majus. *Os* ſimum: maxilla ſuperiore breviore.
Membr. branch. rad. V, papilloſo-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

ſcaber. 1 URANOSCOPUS. D.4,14. P.16. V.5. A.13. C.12.
Art. gen. 42. *ſyn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14. P.16. V.5. A.13. C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *ſcabrum*, *depreſſum.* Pinna dorſi *prior nigra.*

128. TRACHINUS.

Caput minus læve, compreſſum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore ſerrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. ſcan.* 325.

Art.

Digitized by Google

Art. gen. 42. *ſyn.* 70. *Fn. ſvec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris deſtituta. D.5,31. P 16.V.6. A.32.C.12.
Gron. muſ. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30. P.15.V.6. A.34.C.--
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D.6,30. P.16.V.6. A.30.C.12.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*
Spinæ P. dorſalis prioris pungunt venenatiſſimæ. Barth. act. 3. *obſ.* 84.

129. GADUS. *Caput* læve.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum ſquamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi veſtitæ: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſvec.* 297.
Art. gen. 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 59. Idem nomen.
It. ſcan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6. A.24,21.C.--
It. Wgot. 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.

2. G.

Digitized by Google

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſvec. 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.--
It. æl. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgot. 176. Gadus Kabeljå. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21.16.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31.18.C.17.
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem.

Art.

Digitized by Google

Art. gen. 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--

Art. ſyn. 111. Phycis (*ſecundum D. Kæhlerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torſk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C 40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Fico *Romanis bodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fuſca ad pin. pectorales. D. Kæhler.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. *ſyn.* 36. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore ſeſcunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C.--

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorſalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorſo vireſcente. *Fn. ſvec.* 296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.--

Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 90. Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in Oceano Europæo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſvec.* 294.

Art. gen. 19. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla ſuperiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.

Gron.

Digitized by Google

Gron. muſ. 1. *n.* 55. Idem. D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C.--
It. ſcan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C.--
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *ſyn.* 34. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.
Art. gen. 20. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C.--
It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek ſ. Zaj. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorſalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. D 10,39. P.12. V.7. A. 38. C. 22.
Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D. 9, 40. P.12. V.7. A. 39. C.--
Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla ſuperiore longiore.

Art.

Digitized by Google

Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxilla ſuperiore longiore. D.15,65. P.15. V.6. A.62. C.--
It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63. P.20. V.6. A.60. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Fn. ſvec.* 292.
Art. gen. 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.--
Art. ſpec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Muſtela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillæ ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42. P.14. V.7. A.40. C.--
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. G. dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D.1,56. P.-- V.7. A.47. C.--
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7. D.1,48. P.16. V.7. A.43. C.25.
Habitat in Oceano Europæo.

* * * * *Pinna dorſali unica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla ſuperiore cirris duobus, inferiore unico. D.54. P.15. V.2. A.44. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Digitized by Google

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum. *Membr. branch.* rad. VI. *Corpus* lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani diſtincta.

* *Caput criſtatum.*

Galerita. 1. B. criſta capitis transverſa cutacea. *Art. gen.* 27. *ſyn.* 44.
Habitat in Oceano Europæo.

criſtatus. 2. B. criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *Gron. muſ.* 1. *n.* 75. — B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . — D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amœn. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus ſubulatis, pinna ani oſſiculorum XXVI. — D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* — D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. — D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattoruginc. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. — D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato criſtatis. — D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

Digitized by Google

Art. gen. 26. *ſyn.* 44 Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani oſſiculorum XXIII. D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.

ſuperciliosus. 6. B. pinnulis ſuperciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviſſimis palmatis, linea laterali curva. D. $\frac{34}{48}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.
Gron. muſ. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius oſſiculis anterioribus pinnæ dorſalis majoribus. D. $\frac{36}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

* * *Caput absque criſtis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva ſubbifida. D. $\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. *ſyn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, ſummo acuminato, maxilla ſuperiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 175. idem. B. 6. D. $\frac{12}{77}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorſali ocellis X nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. *ſyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{48}$. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

muſtelaris. 9. B. pinna dorſali anteriore triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

Digitized by Google

β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3, 40. P.16. V.2. A.28. C.12.
Habitat in India.

viviparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. ſyn. 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. muſ. 1. *p.* 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare.

Lumpenus. 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{6}$. A. 60. C. 30.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, ſed 2 primores in utraque ſetacei ſint, & tanquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

131. OPHI-

131. OPHIDION. *Caput* nudiuſculum. *Membr. branch.* patula radiis V. *Corpus* enſiforme. *Pinna* dorſalis anique unita caudæ. Pinnæ *ventrales* radiis duobus: exteriore ſpinoſo.

barbatum. 1. O. maxilla ſuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Art. gen. 25. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſvec. 289. Idem nomen.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

Digitized by Google

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtuſum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus ſquamis oſſeis diſtantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. ſvec. 275. *It. ſcan.* 188. Cyclopterus. D.0:21. P.20. V.6. A.10. C.9.
Art. gen. 62. *ſyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. muſ. n. 127. Cyclopterus. D.21. P.20. V.15. A.10. C.12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas ſumma cum cartilaginoſo Acipenſere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B.1. D.6. P.21. V.4. A.--C.10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, transverſe ſulcato-ſerratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18.
Amœn. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D.22. P.28. V.5. A.22. C.16.
Art. gen. 15. *ſyn.* 28. Echeneis.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 33. Echeneis. D 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.
Cateſb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Vallisn. nat. 1. *t.* 44.
Haſſelqv. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorſalis longitudine Dorſi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorſalibus LX. *Læſt. epiſt.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore ſplendidiſſimo.*

Equiſelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorſalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. braſ. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diſtinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verſus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque verſus caput nigris. B.4. D.$\frac{9}{27}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinniſque cancellatis lineis cæruleſcentibus.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorſo acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorſo ſupra lineam lateralem curvam faſciolis flaveſcentibus picto. B.5. D.$\frac{8}{33}$. P.14. V.6. A.$\frac{2}{14}$. C.16.
Art. gen. 16 *ſyn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue*, *poſtice attenuatum*. Linea lateralis *curva*, *flaveſcens*. Lineolæ *dorſi laterales curvæ*, *flaveſcentes*. Caput *obtuſum*. Maxilla *inferior adſcendens*. Os *valde dehiſcens*, *maxillis latere cohærentibus*, *intus ſcabrum*. Capitis *latera cavernoſa dentata*. Pinna dorſalis *prior unita poſteriori*. Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ*.

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore. *Membr. branch.* radiis IV. *Pinnæ ventrales* unitæ in ovatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. D.6,14. P.18. V.10. A.11. C.14.
Art. gen. 28 *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D 6,14. P.17. V.--A.14. C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

Osbeck.

Digitized by Google

Oſbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudæ dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
Haſſelqv. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerſtr. 28. B.5. D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Oſbeck. iter. 260. Gobius chinenſis B.5. D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. muſ. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--
Habitat in China.

Aphya. 4. G. faſciis etiam pinnarum fuſcis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *ſyn.* 49. Gobius uncialis pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *ſyn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, oſſiculis pinnæ dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Habitat in Europa *auſtrali*.

pectini-rostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerſtr 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinenſis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorſali unica.. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, ſubdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorſalis & Ani in caudam excurrentes. Os ſimum dentibus exſertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

136. COTTUS. *Caput* corpore latius ſpinoſum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D.5,7. P.16. V.2. A.7. C. 11.
Habitat in M. Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osſeis. *Fn. ſvec.* 278. *Syſt. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *ſpec.* 84. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14. P.17. V.4. A.14. C.12.
Habitat in M. Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D.2,26. P.18. V. $\frac{1}{1}$. A.22. C.12.
Varietas alia. D.2,21. P.22. V. $\frac{1}{3}$. A.16. C.12.

Gron.

Digitized by Google

Gron. muſ 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{23}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. braſ. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Habitat in America.

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporiſque ſquamis ſerratis, linea laterali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore.
It. ſcan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 86. *Fn. ſvec.* 280 Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D 10, 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite ſpinis duabus.
Art. gen. 48. *ſyn.* 76. *ſpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. ſvec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. muſ. 2. *n.* 166. Uranoſcopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ *fluviis.*
Nidum in fundo format, ovis incubat.

R 5 137. SCOR-

Digitized by Google

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-que. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haſſelqv. itin. 330. idem. D $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicata. *Lingua* ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverſo.
Corpus compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. jam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus brevibus.

Muſ.

Digitized by Google

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.4.A.$\frac{1}{19}$.C.20.

Habitat in America.

Color *argenteus*. Pinna dorſi *anterior radiis* 4: *poſterioribus diſtinctis breviſſimis ſpinoſis; ſpina* 2. *pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *ſyn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. muſ. 1. *n.* 108. idem. D.$\frac{9}{31}$. P.20. V.6. A.$\frac{1}{20}$. C.17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorſalis & ani longiſſimis.

Marcgr. braſ. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{4}{27}$.C.13.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{4}{26}$.C. - -

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10, 23. P. 13. V.$\frac{1}{7}$.A.21.C.15.

Gron. muſ. 1. *n.* 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roſtro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{26}$.C. - -

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEU-

Digitized by Google

139. PLEURONECTES.(*) *Caput*: *Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV - VII.
Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transverſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper canescens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum*, *maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem tranſverſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris tranſverſalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

Digitized by Google

Paſſer lineis tranſverſis notatus. *Sloan. jam* 2. *p.* 277. *t.* 246. *f.* 2. *Raj. piſc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorſalis plicata. Pinna caudæ faſcia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis ſparſis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *Septentrionali.*

Hippogloſſus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſvec.* 302.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynogloſſus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſvec.* 301.
Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. ſvec. D. 74. P. 11: 6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slätvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 36. nom. Arted. — D.72. P.12. V.6. A.51. C.20.
Habitat in M. Europæo.

Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. ſv.* 300. — D.55. P.11. V.6. A.40. C.14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. — D.61. P.12. V.6. A.42. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 40. idem. — D.62. P.12. V.6. A.43. C.14.
It. ſcan. 326. idem. — D.54. P.11:10. V.6. A.41. C.17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. — D.79. P.12. V.6. A.60. C.--
Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis utrinque aſperis. — D.91. P.9. V.5. A.74. C.14.
Fn. ſvec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. — D.71. P.8:7. V.5. A.40. C.40.
Habitat in M. Europæo.

Linguatula. 12. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

Digitized by Google

ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

Rhombus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C --
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muſ. 1. *n.* 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus conſult. Ex hoc tempore, jam Cæſar figuli tua caſtra ſequantur.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. ſvec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceaneo Europæo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

papilloſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curva, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5: 6. A. 42. C. 16.
Marcgr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆ-

Digitized by Google

140. CHÆTODON. (*) *Caput*: *Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

canefcens. 1. C. ſpinis dorſalibus 2, radio tertio longiſſimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
Art. ſpec. 93. Chætodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{35}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

argenteus. 2. C. ſpinis dorſalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex ſpinis duabus.
Chin. Lagerſtr. 26. D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acuminatus. 3. C. ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Roſtro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorſi 3 ſ. 4 longiſſimo, 1, 3, 5, 13.

Digitized by Google

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D. $\frac{7}{46}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B. 4. D. $\frac{8}{30}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni; rubri. Linea lateralis ſurſum curva. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

arcuatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 8. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro longiſſi-

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtinguuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

giſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. --

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haſſelqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

trioſtegus. 10. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, membranæ branchioſtegæ 3, faſciis 5 nigris, cauda ſubbifida. D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. ſpinis pinnæ dorſalis 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.

Art. ſpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. muſ. 2. *n.* 194. Ch. oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

13. C.

Digitized by Google

ſtriatus. 13. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62 *t.* 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16 V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.
Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 110. Chætodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --
Habitat in Indiis.

aruanus. 14. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, cauda bifida, faſciis 3 fuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63 *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eſt.

capiſtratus. 15. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chæt. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello

purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. - -

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* - - Chætodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.

Gron. muſ. 2. *n.* 192. Ch. macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon cauda bifurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 tranſverſis fuſcis. D. $\frac{13}{23}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.

Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

19. C.

Digitized by Google

rotundus. 19. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceolatus. 20. C. faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique, cauda integra.

Edw. av. 210. *t.* 210. Gvapena.

Habitat in India.

Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3; *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

141. SPARUS. *Caput*: *Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.

Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.

Corpus compreſſum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Lœfl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 15. V. 6 A. 11. C. 17.

Haſſelqv. itin. 337. idem D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.

Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; Veneri ſacer.

Digitized by Google

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
Art gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{28}$, P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{18}$, C. 17.
Art. gen. 37. *ſyn* 58. Sparus lineis tranſverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. *ſyn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auſtrali*.

Mæna. 6. S. ocello fuſco laterali, corpore variegato.
Art gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M mediterraneo.

ſaxatilis. 7. S. ocello ſubcaudali, corpore candicante.

Muſ.

Digitized by Google

Muſ. Ad. Fr. 1 *p.* 65. Sciæna ocello ad baſin pinnæ caudæ. D. $\frac{19}{35}$. P.16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C.16.

Gron. muſ. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus roſtro plagioplateo, rufeſcens, macula nigra iride alba ad caudam ſubrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P.17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C.17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D.10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P:16. V.6. A. $\frac{3}{13}$. C.18.

Læſl. epiſt. mſc. D. $\frac{11}{24}$. P.17. V.6. A. $\frac{3}{12}$. C.17.

Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in ſinum producta.

Art. gen. 36. *ſyn.* 64.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Digitized by Google

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *ſyn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo.
Art. gen. 37. *ſyn* 62. Sparus oſſiculo ſecundo pinnarum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente lineis utrinque 7 aureis.
Cateſb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America ſeptentrionali.

* * * * *Va-*

* * * * *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *ſyn.* 60. Sparus varius, dorſo acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & ſupero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, ſpina dorſali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1.1.}{5}$. A. $\frac{7}{18}$. C. 16.
Læſl. epiſt. mſc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{12}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus javanenſis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{13}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, faſciis duabus nigris transverſis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *Septentrionali. Muſ. De Geer.*
Opercula ſubſerrata. Faſcia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtuſa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, faſciis argenteis nigriſque plurimis.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus maxilla ſuperiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transverſis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6 A. 13. C. --
Haſſelqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capiſtratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloſſi. Squamæ laxæ ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa,

unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine ferè dorſi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelqv. itin. 343. *n.* 76.
Sparus galilæus. B.5. D.$\frac{17}{11}$. P.11.V.7.A. $\frac{3}{13}$.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

142. LABRUS. *Caput*: *Dentes* acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti.

* *Cauda biſurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *bodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 31. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta & *adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D.$\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *Meridionali* & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transverſis nigris.

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtingvuntur.*

Digitized by Google

nigris. *Art. gen.* 35.
ſyn. 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos, parte ſuperiore, notatur macula nigra. Raj.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo.†
Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Chin. Lagerſtr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Aſia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.
Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Haſſelqv. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. *Muſ. De Geer.*

10. L.

Digitized by Google

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.

Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorſalis analisque elongati, ſequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti ſunt. Pinnæ ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Lœfl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.

Cateſb. car. 2. p. 11. t. 11. Turdus flavus.

Habitat in America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales).*

marginalis. 12. L. ſubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fulvo. *Lœfl. epiſt.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. [illegible]. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.

Habitat in India.

Julis. 14. L. lateribus cæruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.

Art. gen. 34. ſyn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ ſuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --

Gron. muſ. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque ſinuata varius, cauda indiviſa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Habitat Genuæ.

Formoſiſſimus piſcis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.

Habitat in India.

16. L.

ſuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſciſque.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Gvaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Læfl. epiſt.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, oſſiculo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorſi ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorſi ani caudæque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Haſſelqv. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Ægypto.

oſſifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupeſtris. 26. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorſi ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

luſcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

exoletus. 32. L. pinna dorſi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 33. L. pinna dorſi ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Aſia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (ſpinis dorſalibus adhuc ignotis).*

mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.

fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. *p.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

37. L.

Digitized by Google

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, faſcia pectorali caudæque fulva. *Cateſb. car.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo-nigricans. *Art ſyn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 40. L. luteus, dorſo purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. ſyn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput* . .

Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa & totum caput.
Corpus: *Foſſula* dorſi pro pinna dorſali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus ſquamarum ordine duplici. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepiſma. 2. S. pinna dorſali intra 2 folia ſquamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat . . .

3. S.

Sciænæ genus medium eſt inter Labros & Percas, vix ſufficienter diſtinctum.

Digitized by Google

unimaculata. 3. S. macula fuſca in medio utriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Haſſelq. iter. 352. *n.* 80. Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Grön. muſ. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput*: *Opercula* ſquamoſa ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 16. *Fn. ſvec.* 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. idem nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis.*
Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 23. *Fn. ſvec.* 285.

Percæ genus difficile diſtinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.

Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14, $\frac{2}{23}$. P.16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 13.
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis utrinque 8. ſ. 9. transverſis nigris. D.8,13. P.14. V.5. A.12. C. --
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 14.
Gron. Act. Upſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D 9, $\frac{1}{14}$. P.19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnæ dorſalis ſecundæ 13, ani 14. D.9,13. P.15. V.6. A. $\frac{3}{14}$. C. --
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudæ integra.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D.8, $\frac{1}{9}$. P.14. V.6. A. $\frac{3}{13}$. C 15.
Haſſelqv. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8, $\frac{1}{13}$. P.16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelqviſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiviſa.*

marina. 6. P. pinnis dorſalibus unitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D. $\frac{15}{29}$. P.19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C.14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transverſis nigris, ductibus miniaceis cæruleiſque in capite & antica ventris. D. $\frac{10}{25}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C. --
Habitat in Norvegia, Italia.

7. P.

Digitized by Google

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D.$\frac{12}{27}$. P.15. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{3}{10}$. C.17.

Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D.$\frac{11}{20}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{18}$. C.16.

Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam refert.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D.$\frac{14}{20}$. P.14. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{3}{10}$. C.12.

Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D.$\frac{11}{20}$. P.16. V.6. A.$\frac{3}{8}$. C.11.

Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D.$\frac{16}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{13}$. C.13.

Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* D.$\frac{12}{18}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.17.

Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1. Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
D. $\frac{10}{15}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat . .

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

Digitized by Google

Cateſb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibboſa, ventre luteo.
Habitat in America.

ſaltatrix. 19. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifurca poſtice rubra, abdomine luteo griſeo-lineato.
Cateſb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina ſaltatrix.
Habitat in America.

ſtigma. 20. P. pinna dorſali ramentacea, operculis inuſtis. *Muſ. Acad.* D.$\frac{18}{27}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{9}{19}$.C.17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. muſ. 1. *n.* 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorſi. D.$\frac{11}{26}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.18.
Habitat . .

ſtriata. 22. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, corpore ſtriato. D.$\frac{13}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Habitat in America *Septentrionali. Muſ. De Geer.*
Opercula ſubſerrata. Radius ſecundus analis validiſſimus. Cauda nigra non eſt, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuſciſque.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna faſciis 5 longitudinalibus albis fuſciſque alternis. D.$\frac{17}{33}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

T 3 *Cateſb.*

Digitized by Google

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis faſciata.
Brown. jam. 146. Sparus ſtriis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compreſſis æqualibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorſalibus unitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. *Fn. ſvec.* 286.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætſer. 26. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca dorſo monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

argentea. 27. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, naribus tubuloſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*... D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſanguineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*... D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*. . . Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amœn.

Amœn. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D. $\frac{11}{23}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS. *Caput* . .

Membr. branch. radiis III. *Arted.*

Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi.

aculeatus. 1. G. ſpinis dorſalibus tribus.
Art. gen. 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſvec.* 276. D. 3.12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A $\frac{1}{9}$. C. 12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. B. 7. D. 4,27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
Haſſelqv. iter. 366. Scomber Ductor. D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.
-- *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*
Medius quaſi inter Gaſteroſteos & Scombros; at convenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gaſteroſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpiniſque duabus ante pinnam analem. D. 7,11. P. 7. V. 6. A. 2,$\frac{1}{7}$. C. 16.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Digitized by Google

ovatus. 4. G. ſpinis dorſalibus ſeptem: prima recumbente, corpore ovato. B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, $\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in Aſia.

Piſciculus *ovato oblongus, compreſſus, figura Chætodontis.* Maxillæ *&* *labiorum dentes ſcabri.* Spinæ *in dorſo 7 ante pinnam dorſalem, ſed diſtinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior.* Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani. Differt a* Gaſteroſteis *reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret ſcutello thoracis oſſeo, an itaque Labris annumerandus vel Gaſteroſteis.* Spina *prima dorſi antrorſum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

Pungitius. 5. G. ſpinis dorſalibus decem. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 97. *Fn. ſvec.* 277. D. 10, 11. P. -- V. 1. A. 11. C. --

Habitat in Europa.

volitans. 6. G. ſpinis dorſalibus tredecim, cirris ſenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.

Gron. muſ. 2. *n* 191. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo, maxilla ſuperiore cirris 4, cauda ſubrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{9}$. C. 13.

Will. ichth. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinenſis niehoffii.

Ruyſch. theſ. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.

Valent. amb. t. 210. *n.* 210. *&* *t.* 213. *n.* 213.

Habitat in Amboina.

Radii dorſales 13 *priores baſi tantum membrana connexi ſunt, & ſpinoſi.* P. pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *ſupra & infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 7. G. ſpinis dorſalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 81. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.

Habitat in Europa *auſtraliore.*

8. G.

Digitized by Google

Spinarella. 8. G. capitis poſtico ſpinis quaternis ſerrulatis longitudine abdominis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius. D.16. P.20. V.4. A.8. C.--
Habitat in India.

146. SCOMBER.

Caput compreſſum, læve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve, linea laterali poſtice carinatum. *Pinnæ ſpuriæ* ſæpius verſus caudam.

* ***Pinnulis ſpuriis diſtinctis.***

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. ſvec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorſalium 12.
Art. gen. 30. *ſyn.* 48. *ſpec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorſo, ſpina brevi ad anum. D.12,12. P.20. V.6. A.13. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 81. idem. D.11,11. P.18. V.6. A.12. C.--
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Meduſis, ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Lœfl. epiſt.* D.15,11. P.27. V.6. A.14. C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher ſ. Bonet. D.15,10. P.28. V.7. A.14. C.26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans ſ. Albecor. D.14,12. P.32. V.6. A.13. C.30.
Art. gen. 31 *ſyn.* 49. Scomber pinnulis 8. ſ. 9. in extremo dorſo, ſulco ad pinnas ventrales. D.14,14. P.34. V.6. A.13. C.--

Digitized by Google

Lœſl. epiſt. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla ſuperiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--
Brown. jam. 451 Thynnus pinnulis ſuperioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*
Sociorum Garum pretioſa piſcium Sanies ex inteſtinis piſcium ſalitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. Act. Upſ. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis oſſeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.
Marcgr. braſ. 172. Guara tereba.
Raj. piſc. 93. Trachurus braſilienſis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis ſpuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente.
Osbeck. iter. 296. Scomber adſcenſionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.
Art. gen. 32. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ſecundo pinnæ dorſalis altiſſimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.--
Habitat ad inſ. adſcenſionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata.
Art. gen. 31. *ſyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.--

Muſ.

Digitized by Google

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D.8,31. P.20. V.6. A.27. C 22.
Chin. Lagerſtr. 27. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D.8,34. P.18. V.6. A.$\frac{2}{35}$. C.17.
Haſſelqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32. P.20. V.6. A.30. C.20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
Art gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34. P.20. V.6. A.24. C. --
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorſali unica. D.40. P.19. V.5. A.22. C.20.
Habitat . . .

147. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D.7,9. P.15. V.6. A.7. C.16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D.7,9. P.17. V.$\frac{1}{7}$. A.$\frac{1}{7}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio, Sene-

Digitized by Google

Seneca, *Horatio*, *Juvenali*, *Martiali*; *emebatur olim argenti puri pondere*, *ideoque non edit Mullum*, *qui eum capit*; *maxime friabilis*.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art.gen. 43 *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *&* *ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art.gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6,$\frac{1}{10}$. P.12.V.6. A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus*: *Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. B.7. D.27. P.11.V.6. A.20. C.10.
Art.gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26. P.12. V.6. A.19. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 98. idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubuloſis.
Art.gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D.10,18. P.12.V.$\frac{1}{6}$. A.--C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

Digitized by Google

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque D.9,18. P.10. V.6. A.19. C.15.

Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla varia roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.

Gron. muſ. 1. *n.* 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.

Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16. P.10. V.$\frac{1}{6}$. A.16. C.13.

Art. gen. 45. *ſyn.* 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9,17. P.11. V.6. A.15. C.13.

Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.

Art. gen. 45. *ſyn.* 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17. P.10. V.6. A.15. C.--

Gron. muſ. 1. *n.* 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C.--

Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.

Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18. P.10. V.$\frac{1}{6}$. A.19. C.12.

Fn. ſvec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7,19. P.9. V.6. A.18. C.11.

Habitat in Oceano Atlantico.

Pinnæ *pectorales nigræ.*

Aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.$\frac{1}{7}$,16. P.18. V.6. A.17. C.18.

Habitat in Oceano *aſiatico.*

Cor-

Corpus *læve*, *teretiuſculum*, *argenteum*. Naſus *ſ. roſtrum prominens*, *læve*. Os *intus ſcabrum*. *Opercula anteriora ſerrata*. Pinnæ *pectorales falcatæ*.

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6 C 18.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſæpe agitata evolans ex aqua.*

IV. AB-

Digitized by Google

IV. ABDOMINALES.

149. **COBITIS.** *Caput* : *Oculi* in ſuprema capitis parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clauſa.

Corpus fere æquale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreſſo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muſ. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --
Habitat in India.

Barbatula.* 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreſſo.
Art. gen. 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. ſvec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Aſiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris oris 6, ſpina ſuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. ſvec. 333. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

foſſilis. 4. C. cirris oris 8, ſpina ſupra-oculari.
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco ſupra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. Cobitis cæruleſcens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV - XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali unica, cirris 4. B. 16. D. 0. P. $\frac{1}{13}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſis.*
Cirri *duo ſupra os*; *duo infra.* Dentes *numeroſi.* Spina *nulla rigida in pinna dorſi*, *at ſerrata in Pectoralibus*, *ut in congeneribus.* P. ani *longa*, *caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorſali unica, cirris 6.
It. ſcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2. ad maxillam ſuperiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus.*
Maximus dulcium; *judæis vetitus.*

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miſſ. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*

Myſtus. 4. S. pinna dorſali unica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. - - D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haſſelqv. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali unica radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . B. - - D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haſſelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorſali unica radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Aſia, Africa.

undecimalis. 7. S. pinna dorſali unica radiis 11, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. - - D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, cirris 2 rigidis. B. - - D. $\frac{1}{2}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſ.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os*, *compreſſi*, *rigidi*, *oſſei.* Linea lateralis *recta.* Dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.

Digitized by Google

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B.9.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{9}$.V.5.A.10.C.16.
Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B.4.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.$\frac{1}{6}$.A.11.C.19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30, *f.* 2. Aſcita. B.--D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter dehiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.17.
Habitat in Indiis.

13. S.

Digitized by Google

Callich-thys. 13. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14
Barrer. æquin. 175. Mullus paluſtris minor loricatus.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exſiccatis exit per terram aquas quæſiturus. Marcgr. braſ. 151.

cata-phractus. 14. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{1}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* cataphractum.

cataphracta. 1. Loricaria. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

Digitized by Google

β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America *meridionali.*

Lobus ſuperior caudæ filo longiſſimo terminatur.

152\. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* Truttæ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſvec.* 306.
B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*

Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſvec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſvec.* 308. B. -- D. 12 P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta

maxil-

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D.14. P.12. V.12. A.10. C.--
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. B.--D.13. P.10. V.10. A.10. C.18.
Fn. ſvec. 309. idem. B.10. D.14. P.14. V.9. A.11. C.20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen* 12. *ſyn.* 25.
Habitat . .

lacuſtris. 6. S. cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 27.
Habitat in Angliæ, Valleſiæ *fluviis.*

alpinus. 8. S. dorſo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec.* 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B.10. D.13. P.14. V.10. A.12. C.19.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25. *ſpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus, ſolus. Caro rubra.*

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 26.
Habitat in Auſtria *ad* Lintz.

Digitized by Google

Salmarinus. 10. S. dorſo fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. ſyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis ſaxoſis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13 *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

* * OSMERI pinna dorſali anique oppoſitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. ſvec. 311. Oſmerus radiis pinnæ ani 17.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adſcendens.*
Noſter fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnæ ani 10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conſpicuis.

Lavaretus. 14. S maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore pinna dorſi oſſiculorum 14. *Fn. ſvec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *ſyn.* 13. *ſpec.* 40. Coregonus edentu-

lus,

Digitized by Google

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſvec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 48. idem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
It. Wgot. p. 231. Wimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * Characini Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorſo leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
Muſ. Ad Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
Art. ſpec. 14. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulverulentus. 23. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoſtomus. 24. S. ore ſurſum ſpectante.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA. *Caput* : *Roſtrum* cylindricum apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomos cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Cateſb.

Digitized by Google

Catesb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Will. icht. app. 22. Petembuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. D. 5,10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. *ſyn.* 112. Sphyræna. D. 5,10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata.
Gron. muſ. 1. *n.* 29. idem.
Catesb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis.
Habitat in America ſeptentrionali, Aſia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D 14. P. 14. V. 8. A. 10 C. 17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habitat in America.
Similitudo ſumma cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. roſtro depreſſo ſubæquali.
Art. gen. 10. *ſyn.* 26. *ſpec.* 53. *Fn. ſvec.* 304. Eſox roſtro plagioplateo. D.21. P.15. V.11. A.18. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 28. idem. D.18. P.11. V.9. A.15. C.--
Habitat in Europa.
Voraciſſimus exhaurit piſcinas; ab Anatibus ſeritur.

Hepſetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorſali pinnæ ani oppoſita. D.14. P.12. V.6. A.15. C.14.
Marcgr. braſ. 159. Piquitinga.
Brown. jam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore ſubpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diverſus ab Hepſeto Atherinæ pinna dorſi unica, & maxilla ſuperiore &c.

Bellone. 7. E. roſtro utraque maxilla ſubulato.
Art gen. 10. *ſyn.* 27. Eſox roſtro cuſpidato gracili ſubtereti ſpithamali.
Fn ſvec. 305. idem. D.16. P.13. V.7. A.20. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 30. idem. B.14. D.16. P.13. V.7. A.21. C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Oſſa noctu lucent viridia.

braſilienſis. 8. E. maxilla inferiore longiſſima, corpore ſerpentino. D.12. P.10. V.6. A.17. C.16.
Marcgr. braſ. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Eſox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *auſtrali.*

9. E.

Digitized by Google

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtuſiſſimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis viſus.

155. ARGENTINA. *Caput*: *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. *Pinnæ ventrales* multiradiatæ.

Sphyræna. 1. Argentina. *Art. gen.* 8. *ſyn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Veſicula aërea utrinque conica velut argento foliato reſplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. piſc. 108.

156. ATHERINA. *Caput* maxilla ſuperiore planiuſcula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus faſcia laterali argentea.

Hepſetus. 1. Atherina. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. ſyn. 117. Atherina.
Gron. muſ. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Haſſelqv. iter. 382. Atherina Hepſetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MU-

Digitized by Google

157. MUGIL. *Caput*: *Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. Mugil. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. --
Haſſelqv. iter. 385. Mugil Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. Exocoetus. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
Gron. muſ. 1. *n.* 27. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Iſraelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

159. PO-

159. **POLYNEMUS.** *Caput* compreſſum, undique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{36}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

160. **CLUPEA.** *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: *Abdominis* carina ſerrata. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art.

Digitized by Google

Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fn. ſvec. 315. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in M. Europæis.
Europæis borealibus copioſiſſimus piſcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo.
Fn. ſvec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillæ ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --
Haſſelqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriſſa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorſalis longiſſimo.
Chin. Lagerſtr. 30. Myſtus corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

Digitized by Google

Osbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutiſſimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. Acad. Holmenſ.*
Os *ſimum*: *maxilla ſuperiore breviſſima*, *apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ*: *ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.*

Sternicla. 7. C pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gaſteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum*, *abdomine gibboſo carinatum.*

Myſtus. 8. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B. 10. D 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerſtr. 31. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram*; *forte genere ſub diverſo comprehendi poſſet*?

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad inſulam Adſcenſionis.
Corpus *album*, *compreſſum*, *latum*, *ſerratum.* Linea lateralis *recta*, *dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *declive.* *Maxilla inferior longior.* *Rictus magnus.* Dentes *unius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorſalis.*

ſinenſis. 10. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in China.

Simi-

Digitized by Google

Similis Clup. Harengo, ſed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchioſt. tegentia valde truncata ſ. potius radium extimum membr. branchioſtegæ conſtituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *ſyn.* 8. Cyprinus maxilla ſuperiore longiore, cirris 4, pinna ani oſſiculorum 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
muſ. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa auſtrali.
Ova choleram cauſſantur. Tim. caſ. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4. oſſiculo tertio pinnarum dorſi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. ſvec. 317. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --
Habitat in Europa.
Nobilis piſcis ſæpius in piſcinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. *ſyn.* 11. *ſpec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. D.12. P.17. V.11. A.11. C.19.

Gron. muſ. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P.14. V.6. A.7. C. --

Habitat in Anglia & *adjacentibus.*

americanus. 4. C. pinna ani radiis .., cirris plurimis.

Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indiviſa.*

Caraſſius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. D.20. P.15. V.8. A.9. C.21.

Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 29. Cyprinus pinna dorſi oſſiculis 20, linea laterali recta. D.20. P.15. V.9. A.10. C. --

Fn. ſvec. 322. idem.

Gron. muſ. 1. *n.* 11. idem. D.20. P.11. V.9. A.10. C.23.

Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20. P.14. V.9. A.9. C.22.

Habitat in Europæ *ſtagnis.*

Facillime in piſcinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25, caudæ integra, corpore mucoſo. D.10. P.16. V.9. A.25. C.24.

Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 27. Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudæ æquali. D.12. P.17. V.11. A.11. C.19.

Fn. ſvec. 321. Cyprinus pinna ani oſſiculorum 11, cauda æquali.

Habitat in Europæ *ſtagnis, Lacubus.*

Caraſſios repurgat; Icteri magnes.

Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani oſſiculis 11. D. -- P -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. *p.* 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transverſa trifurca.
Fn. ſvec. p. 125. *t.* 2.
Act. Stockb. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. idem. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8,8. C. 37.
Gron. muſ. 1. *n.* 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. *n.* 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius ſecundus *ani poſtice ſerratus.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqv. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art.

Art. ſyn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani oſſiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſvec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4 *ſyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani oſſiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ *rivulis.*

Leuciſcus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorſali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & anguſtior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Griſlagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. ſvec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muſ. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. ſyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani oſſiculorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Digitized by Google

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus ſanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. ſvec.* 329.
Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Upſ. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. ſvec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *ſyn.* 14. *ſpec.* 6. Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. muſ. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. ſyn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. piſc. 118. Rutilus latior ſ. Rubellio fluviatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis, lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. ſvec.* 324.
Art. gen. 3. *ſyn.* 4. *ſpec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

20. C.

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. *n.* 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluvio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. ſvec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſvec.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van aſterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſv.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Digitized by Google

Haſſelqv. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingularis, Sparis ſimilis, ſed facies & membr branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuſcis. *Fn. ſvec.* 318.
Art. gen. 6 *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna. 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſvec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, iride flava. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſv.* 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſvec.* 323.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

V. BRAN-

Digitized by Google

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput*: *Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnæ ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.
Haſſelqv. iter 398. Mormyrus Caſchive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores utrobi 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 1,46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D. 1,47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt rima, absque membrana evidenti.*

Digitized by Google

Habitat in Aſia, America.
Carina abdominis intra cutem.

tomentoſus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D.$\frac{1}{2}$,29. P.10. V.0. A.27. C.--
Cluſ. exot. 143. *Raj. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papilloſus. 3. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.$\frac{1}{2}$,29. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat . .

verrucoſus. 4. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.

aculeatus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudæ lateribus ſpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura & radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

6. B.

Vetula. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.

Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22.. Turdus oculo radiato.

Art gen. 53. *ſyn.* 8. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.

Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.

Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.

Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ringens. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

It. Wgot. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnæ dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. iter. 295. Baliſtes nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorſali anteriore quinque-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

Digitized by Google

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

Digitized by Google

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. Wgot. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON.

Caput: *Maxillæ* oſſeæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus ſubtus ventricoſum muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorſo ſuturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum*, *ſubtus punctis pertuſum*, *intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion tetraodon ventricoſus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *ſyn.* 86. Oſtracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & ſubrotundo.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 126. Oſtracion cathetoplateus tetraodon compreſſus maculoſus ſcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --
Habitat in India.

lineatus. 3. T. faſciis longitudinalibus fuſcis pallidiſque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
Haſſelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quaſi urticatione.

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
It. ſcan. 260. Oſtracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --
Art. gen. 58. *ſyn.* 85. Oſtracion maculoſus, aculeis undique denſis exiguis.
Habitat in Aſiæ & Ægypti *aquis dulcibus.*
Venenatus piſcis, uti præcedens.

hiſpidus. 5. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.
Chin. Lagerſtr. 23. Oſtracion tetraodon ventricoſus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art.

Digitized by Google

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. lævis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D.-- P. 14. V.-- A.-- C.--
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput*: Maxillæ oſſeæ, porrectæ, indiviſæ.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus undique adſperſum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. ſphæricus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphæricus, aculeis undique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat in India.

7. D.

raninus. 7. D. pinna dorſi longiſſima.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Corpus dorſo loricatum Oſſe poſtice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis unica.

ſcutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput*: *Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus articulatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.

Art.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. ſvec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Digitized by Google

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.

Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.

Bradl. natur. *t.* 4. *f.* 3. Eqvus marinus.

Habitat in Pelago.

Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.

169. PEGASUS. *Caput*: *Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari, utrinque ſerrato.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.

Pinnæ ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.

Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. - -

Ruyſch. theſ. *t.* 7. *f.* 2. *D.*

Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub unda, crederet?

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus reſpirantia, *Cute* oſſea cataphracta; *Antennis* mobilibus ſenſoriis capitis inſtruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT pleriſque diſtinctum, *inſtruitur* Oculis, Antennis, ſæpiusque Ore; *deſtituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi pleriſque bini, abſque palpebris, ſimplices aut compoſiti, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, ſenſu nobis ignoto, ſunt *ſetaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fiſſiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*.

Palpi articulati, ori affixi, pleriſque ſex.

Os pleriſque ſub capite, quibusdam in pectore; *Roſtro*, *Maxillis* transverſis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, ſupra *Thorace*, ſubtus *Pectore*, poſtice *Scutello* conſtans.

ABDOMEN Ventriculo, Inteſtinis, Viſceribusque fœtum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertuſum.

ARTUS ſunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis*; ſimplex ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* ſ. *Aculeo* ſimplici ſ. compoſito, lævi ſ. ſerrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarſo*, Digito, *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mobili; Poſteriores pro uſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ ſ. quatuor, ſunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* ſ. *reverſæ*.

Digitized by Google

Elytra (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, mobilia, *lævia* ſ. *ſcabra*, *ſtriata* ſ. *ſulcata* ſ. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & elytra.

Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis ſocietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura exutis ovi tunicis una poſt alteram.

Ovum ſub minima mole veſicaria excluditur.

Larva (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus.)

2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coarctata* intra globum. (Muſca, Oeſtrus.)

Perfectum generans, agile, antennis inſtructum.

Triplex itaque ſtructura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*, ſtridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum ſpeciebus, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* ſ. hodie ignota *Antarctica*; ſingula demum *Minima*, exceptis aquaticis, ſed univerſa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magisque diſperſo, ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturæ annui miniſtri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis ſufficiant, proportionem inter plantas ſervando, ſuperflua, mortua, putrida conſumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTO-

Digitized by Google

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphoſii *Gœdart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Wilkes*, *Rœſel*!

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer.*

Deſcriptores *Rajus*, *Fauna ſvecica.*

Monographi *Liſter*, *Schæffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis deſumſi.

Alæ 4	Superiores	cruſtaceæ totæ		*Coleoptera*	1.
		ſemicruſtaceæ		*Hæmiptera*	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis		*Lepidoptera*	3.
		membranaceæ ano	mutico	*Neuroptera*	4.
			aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alæ 2, Halteres loco poſticarum				*Diptera*	6.
Alæ o ſ. absque Alis & Elytris				*Aptera*	7.

Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.
Plin.

Digitized by Google

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fiſſili. *Tibiæ* antice dentatæ.
171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum ſub thorace vix marginato.
172. HISTER *Antennæ* clava ſolida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. ATTELABUS *Caput* poſtice attenuatum.
177. CURCULIO *Antennæ* inſidentes *Roſtro* corneo.
173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
188. MELOE *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum: Corpus oblongum.
189. MORDELLA *Laminæ* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum.
191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam exſerendæ.

* * * Antennis ſetaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-calloſus.
180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiuſculus.
181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum.
182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis reſiliens.
183. CICINDELA *Maxillæ* exſertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
185. DYTISCUS *Pedes* poſtici ciliati natatorii.
186. CARABUS *Thorax* obcordatus poſtice truncatus.
190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* ſupra bicornis.
194. GRYLLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* ſaltatorii.

II. HE-

Digitized by Google

II. HEMIPTERA.

195. Cicada *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
196. Notonecta *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)
197. Nepa *Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. Cimex *Roſtrum* inflexum. *Pedes* curſorii.
199 Aphis *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. Chermes *Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
201. Coccus *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* poſtice ſetoſum maribus.
202. Thrips *Roſtrum* obſoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. Papilio *Antennæ* extrorſum craſſiores. *Alæ* erectæ.
204. Sphinx *Antennæ* medio craſſiores.
205. Phalæna *Antennæ* introrſum craſſiores.

IV. NEUROPTERA.

206. Libella *Cauda* forcipata. *Os* maxilloſum. *Alæ* extenſæ.
207. Ephemera *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
208. Phryganea *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
209. Hemerobius *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
210. Panorpa *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
211. Raphidia *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. Cynips *Aculeus* ſpiralis!
213. Tenthredo *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
214. Ichneumon *Aculeus* exſertus! triplex.
215. Sphex *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
216. Vespa *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
217. Apis *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. Formica *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
219. Mutella *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

Digitized by Google

VI. DIPTERA.

220. Oestrus *Os* clauſum ſ. nullum.
221. Tipula *Os* labiis lateralibus.
222. Musca *Os* proboſcide edentulum.
223. Tabanus *Os* proboſcide dentatum.
224. Culex *Os* roſtro nutante univalvi.
225. Empis *Os* roſtro inflexo.
226. Conops *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. Asilus *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. Bombylius *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. Hippobosca *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. Lepisma *Cauda* ſetis exſertis.
231. Podura *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. Termes *Os* maxillis duabus.
233. Pediculus *Os* aculeo exſerendo.
234. Pulex *Os* roſtro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. Acarus *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
236. Phalangium *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. Aranea *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. Scorpio *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
239. Cancer *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. Monoculus *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. Oniscus *Corpus* ovatum.
242. Scolopendra *Corpus* lineare.
243. Julus *Corpus* ſubcylindraceum.

I. CO-

Digitized by Google

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fiſſili.

Tibiæ anticæ ſæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo ſubtus barbato, capitis cornu recurvato: ſupra dentato.
Marcgr. braſ. 247. *f.* 3. *Jonſt. inſ. t.* 16. *f.* 1.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. muſ. 162. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 1. *inſ.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Muſ. L. U.*
Marcgr. braſ. 246. Enena. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 2.
Mer. ſur. t. 72. *Rœſ. ſcar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simſon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 247. *f.* 1. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12.
Merian. ſurin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz. t.* 24. *f.* 10.

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ ſub terra; harum pleræque fimo delectantur & eo paſcuntur.*

Digitized by Google

Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Magnitudo S. ſtercorarii; elytra lævia, non vero nitida.

naſicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.
Fn. ſvec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirſuto.
Olear. muſ. 27. *t.* 16. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 27. *f.* 1, 2. *Jacob. muſ.* 1. *S.* 5.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 2. *Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t.* 7. *f.* 8, 10.
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepen.*
Habitat in Europæ *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto.
Fn. ſvec. 341. Scarabæus thorace ſubmutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 7.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuſo lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur.

cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuſo dentato, capitis cornu erecto ſubulato curvo, labio integro, elytris ſulcatis.
Ræſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu ſimplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Ræſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 7.

Habi-

Habitat in Aſia.
Similis *S. naſicorni, ſed duplo major, cornu capitis baſi non compreſſo ſed depreſſo, Labio bifido.*

Moloſſus. 12. S. thorace inermi retuſo, capite lunato unicorni margine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*
Habitat in India. *Osbeck.*
Poſtice craſſior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

Mimas. 13. S. thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 147. *f.* 2? *ſed minor.*
Rœſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*
Fortiſſimus laterem ponderoſum movet & attollit. Marcgr.

ſacer. 14. S. thorace inermi, capite obſolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus ſubcrenulatis.
Habitat in Ægypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare deſunt. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica dente obtuſo notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpidi, elytris ſtriatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.

nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite ſpina erecta armato.
Fn. ſvec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
Rœſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

ſubterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris ſtriis crenatis.
Gadd ſatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flaveſcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtrömer.*
Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen ſordide luteſcens villoſum. Thorax convexus; mucrones 3 transverſi in antica capitis.

Foſſor. 21. S. thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplici: medio ſubcornuto.
Fn. ſvec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. ſvec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41. *Fn. ſvec.* 353.
Uddm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. ſvec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

conſpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

ſcaber. 26. S. muticus, thorace elytriſque antice ſcabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, re... ſum puncto, in medio prominulo.

longimanus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *M...*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine ... poris. Femora antica in medio dente valido. Ungu... quaſi duplicati.

pilularius. 28. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *M. L. U.*
Ariſt. lib. 5. *c.* 18. *Plin. nat* 11: 34. Pilularius.
Raj. inſ. 105. *n.* 1. *Cateſb. car.* 3. *t.* 11.
Habitat in America.
Siſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confectum.

Schæfferi. 29. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Statura S. nuchicornis, ſed major, ater; elytris apice anguſtioribus & verſus apicem magis gibbis.

ſtercorarius. 30. S. muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombæo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 359.
Mouff. inſ. 151. Scarabæus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. *f.* 4. *Raj. inſ.* 90. *n.* 7. & 74. *n.*
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

calcaratus. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

33. S.

Digitized by Google

ſabuloſus. 33. S. muticus niger opacus rugoſus.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

Chryſis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, ſcutello elytris dimidio breviore. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; ſed Pectus ſubtus antrorſum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace poſtice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.

lanigerus. 36. S. muticus ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium ſutura diſtinctum a capite. Elytra ſulphurea.

feſtivus. 37. S. muticus, ſcutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, poſtice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in diſco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens; unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impreſſum.* Elytra *rubro-ænea, ſtriata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flava a capite ad ſcutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. ſtercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ 3 flavæ, ſparſæ in ſingulis elytris & pollica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utrisque flaveſcentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytrisque teſtaceis: punctis octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

Digitized by Google

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytriſque piloſis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, ſed triplo major.

ſyriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque piloſo viridibus, elytris piloſis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Horticola. 42. S. muticus, capite thoraceque cæruleo piloſo, elytris griſeis, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 351.
It. ſcan. 116, 321. Scarabæus friſius.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devaſtat, intacta Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus teſtaceus, thorace villoſo, cauda inflexa, inciſuris abdominis albis. *Fn. ſvec.* 345.
Aldr. inſ. 454. *t. ſuper. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffn. inſ. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 78. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 14.
Alb. inſ. 60. *Raj. inſ.* 109. *n.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Leuwenh. epiſt. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa.
Exedunt radices ſegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

ſolſtitialis. 44. S. muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. ſvec.* 346.
Mouff. inſ. 160. *f.* 3. *Liſt. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Friſch. inſ.* 9 *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat veſperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentoſo rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiuſculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra ſæpe cinereus.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ ſerratus.*

46. S.

Scarabæorum *hirſutorum larvæ ſub radicibus plantarum degunt & eaſdem conſumunt; at volatiles foliis Arborum paſcuntur.*

Digitized by Google

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis ſeptenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. ſvec.* 343.
Mouff. inſ. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Friſch. inſ. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Raj. inſ.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europæ *duris*, *arenoſis.*

faſciatus. 47. S. muticus, niger tomentoſo-flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſvec.* 348.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6,
Habitat in Europæ *floribus Syringæ*, *Filipendulæ.*

indus. 48. S. muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. faſciati. Thorax poſtice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.

capenſis. 50. S. muticus ruber adſperſus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adſperſus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, ſegmento abdominis ſecundo latere unidentato.
Fn. ſvec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior. Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Raj. inſ. 76. *n.* 7. *Roeſ. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europæ *acervis formicarum*, *plantarum*, *delectatur floribus.*
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt.

variabilis. 53. S. muticus lævis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. U.*
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Quercubus rarius.*
Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore aureo & rubro.

54. S.

Digitized by Google

nobilis. 54. S. muticus lævis opacus, abdomine poſtice albo punctato.
Rœſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.
Uddm. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europæ *Floribus.*

rufipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. ſvec.* 356.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn. ſvec.* 357.
Habitat in aqua Europæ *cum Dytiſcis.*

Ceratoniæ. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †
Haſſelqv. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. S. maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſvec. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrſum ramis denticuliſque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 1. 2
Hoffn. inſ. t. 6. *Mer. eur. t.* 168.
Worm. muſ. 242. *Raj. inſ.* 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Rœſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec.* 338. (fœmina).
Rœſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europæ *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor &c.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.

Scarabæi maxilloſi *Larvæ in ligno putrido vitam degunt.*

Digitized by Google

interruptus. 59. S. maxilloſus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſubcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 50. *Pet. gaz. t.* 27. *f.* 7.
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermeſtes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, & ſumma affinitas.

carinatus. 60. S. maxilloſus depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen breviſſimum, non longius thorace cum capite. Pectus poſtice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxilloſus, thorace utrinque tridentato. *Fn. ſvec.* 339. *It. œl.* 152.
Habitat in Europa.

parallelipipedus. 62. S. maxilloſus depreſſus niger, maxillis dente laterali elevato.
Habitat in Germania.
Ita ſimilis facie, ſtructura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut niſi 8:*ies minor eſſet, eundem dicerem; ſed color ater, non purpuraſcenti-niger, & corpus magis depreſſum.*

Caraboides. 63. S. maxilloſus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Uddm. diſſ. n. 40. Carabus cæruleſcens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ: capitulo perfoliato articulis tribus craſſioribus.

Thorax convexus, vix marginatus.

Caput ſub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. ſvec.* 360.
Gœd. inſ. 2. *t.* 41. *Mer. inſ.* 2. *t.* 33.
Blank. inſ. t. 11. *f. K. L. M.* *Friſch. inſ.* 5. *t.* 9.
Raj. inſ. 107. *n.* 4.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

undatus. 2. D. niger, faſcia lineari alba duplici undulata. *Fn. ſvec.* 361.
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. ſvec.* 362.
Friſch. inſ. 5. *t.* 8.
Habitat in Europæ *cibariis*, *pellibus.*

pectinicornis. 4. D. fuſcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clavicornis. 5. D. niger, antennis clavatis piloſis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fuſcus, antennis filiformibus.
Fn. ſvec. 384. Caſſida nigra, antennis ſetaceis, corpore teretiuſculo.
Habitat in Europæ *domibus*, *quiſquiliis*, *veſtimentis.*
Potius occiditur, *quam captus ſe movet.*

mollis. 7. D. teſtaceus, oculis fuſcis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryſomelis, *ſed ſtatura D. pertinacis.*

Capucinus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.
Habitat in Europæ *truncis*, *parietibus ligneis.*

typographus. 9. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo dentatis. *Fn. ſvec.* 366. *It. œl.* 26. 195.
Raj. inſ. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum*; *in* America. *Kalm.*

micrographus. 10. D. teſtaceus glaber, elytris apice villoſis obtuſis. *Fn. ſvec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

poligraphus. 11. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis.
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus*: *labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 12. D. niger ſubvilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Z 2 *Habi-*

Dermeſtis *Larvæ exedunt & deſtruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.*

Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat.*

violaceus. 13. D. nigro-cæruleſcens, thorace villoſo.
Fn. ſvec. 373. Dermeſtes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 14. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco.
Fn. ſvec. 443. Chryſomela fuſca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domeſticus. 15. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo.
Fn. ſvec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemiſphæricus.

melanocephalus. 16. D niger ovatus glaber, elytris griſeis. *Fn. ſvec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentoſus oblongus, fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſvec.* 365.
Friſch. inſ. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentoſus ovatus fuſco-nebuloſus.
Fn. ſvec. 536. Mordella ſubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*

Scarabæoides. 19. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obſolete ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophulariæ. 20. D. tomentoſus maculatus.
Fn. ſvec. 411. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula baſeos utrinque alba.
β. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, ſuturis rubris. *Fn. ſvec.* 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.

Piſorum. 21. D. tomentoſus griſeus, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrionalis.
Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio piſorum.
Habitat in Americæ *ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.*

Piſa

Digitized by Google

Piſa per Americam ſeptentrionalem miſere deſtruit.
Statura Curculionis ſed absque roſtro; Antennæ filiformes, nec capitatæ.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 23. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulæ Euſtatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ſtercoreus. 24. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 375.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 25. D oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis.
Fn. ſvec. 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulicarius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. ſvec.* 370.
Raj. inſ. 108.
Habitat in Floribus *curſitans.*

pſyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 28. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſvec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ovatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fuſcus lateribus flavis.* Elytra *obſcure teſtacea ſ. griſea, cum puncto nigro in medio verſus marginem inferiorem.*

ſurinamenſis. 30. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

Digitized by Google

hemipterus. 31. D. elytris abbreviatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi*. Antennæ *capitatæ*. Pedes *ferruginei*. Elytra *abdomine* ½. *breviora*, *ſingulis macula glauca cuneiformis in apice*, & *punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

172. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.

Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris ſubſtriatis.
Fn. ſvec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Habitat in Europæ, Indiæ *arena*, *terra*, *ſtercore*
In Indiis decuplo major.

pygmæus. 2. H. totus ater, elytris læviſſimis.
Habitat in Svecia.
Simillimus primo, *ſed quadruplo minor*, & *elytra minime ſtriata*, *ſi non unica tantum ſtria arcuata.*

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poſtice rubris.
Uddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: *in antica parte elytri macula rubra inæqualis*, *in poſtica vero macula rubra lunata.*

173. SIL-

173. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores.
Elytra marginata. *Caput* prominens.
Thorax planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſvec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transverſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. & *app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipunctata. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro.
Fn. ſvec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-punctata. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſvec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteomaculatus, erucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*

Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium imprimis cadaveribus paſcuntur.*

Digitized by Google

indica. 5. S. nigra, elytris faſciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.

americana. 6. S. ovata fuſca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. veſpillonis.

ſeminulum. 7. S. ovata atra nitida immaculata.
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit teſtam, uti Daſypus, & ſimilis ſemini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem ſeducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum eſt.

agaricina. 8. S. ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiuſcula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris ſulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato poſtice utrinque acuminato. Elytra ſulcis profundis poſtice connexis.

ruſſica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diſſ. 7. Dermeſtes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. ſvec. 380. Caſſida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice teſtaceis.
Friſch. inſ. 6. *p.* 12. *t.* 8. Scarabæus campeſtris.
Habitat in Europa, *ſub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris ſubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. ſvec.* 385.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obſcuris: linea elevata unica, clypeo retuſo teſtaceo.
Fn. ſvec. 386. Caſſida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj.

Digitized by Google

Raj. inſ. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. ſvec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque elevatis.
Raj. inſ. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *& alibi per* Europam.

ſabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato.
Fn. ſvec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo ſabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diſſ. 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 387.
Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

Digitized by Google

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

æſtiva. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.

pedicularis. 26. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſvec. 377.
Raj. inſ. 107. *n.* 5.
Goed. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43.
Friſch. inſ. 13. *p.* 35. *t.* 29.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 18.
Merian. europ. t. 115.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

2. C.

Digitized by Google

nebuloſa. 2. C. pallido-nebuloſa.
Fn. ſvec. 378. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
Raj. inſ. 88. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 6. C. flava immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flava ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva, teſta omni flava, ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.

marginata. 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 9. C. flava nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciæ duæ nigræ in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transverſali nigris.
Habi-

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

Digitized by Google

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

jamaicenſis. 13. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 208. *t.* 233. *f.* 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Pet. gaz. t.* 57. *f.* 6.
Habitat in Braſilia.

inæqualis. 15. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci: *Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus. *Pet. gaz.* 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ. *Palpi* clava ſemicordata. *Corpus* hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flaviſque*; *Punctis nigris maculatis.*

unipunctata. 1. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſvec.* 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inſ. 69. *t.* 136. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8.
Raj. inſ. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
Habitat in Europæ *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-ta. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-puncta-ta. 5. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſvec.* 392.
Habitat in Pruno *ſpinoſa.*
Elytra ſanguinea ſunt.

trifaſcia-ta. 6. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Faun. ſvec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hierogly-phica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Habitat in Svecia.

7-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Fn. ſvec.* 391.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Raj. inſ.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3. *Merian. eur.* 24. *f.* 11.
Gœd. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inſ.* 61. *f.* C.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-puncta-ta. 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.
Uddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-pun-ctata. 10. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

Digitized by Google

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. ſvec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. ſvec.* 395.
Habitat in Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. ſvec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. ſvec.* 398.
Gadd ſat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inſ. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

19-punctata. 15. C. coleoptris flavis: punctis nigris novendecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. ſvec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus eſt.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn. ſvec.* 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Fn. ſvec.* 403.
Friſch. inſ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flaveſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. ſvec.* 404.
Raj. inſ. 87. *n.* 15. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 9.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Co-*

* * *Coleoptris rubris flaviſve: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. ſvec.* 397.
Liſt. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europæ *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis ſedecim. *Fn. ſvec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis ſedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Svecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. ſvec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. ſvec.* 389.
Habitat in Europa.

oblitera-ta. 27. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obſoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-puſtulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine ſanguineo. *Fn. ſvec.* 409.
Friſch. inſ. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Sorbis*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-puſtulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. ſvec.* 408.
Habitat in Europæ *Urticis*, *Rubis.*

6-puſtulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris ſex. *Fn. ſvec.* 407.
Raj. inſ. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

31. C.

Digitized by Google

10-puſtulata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. ſvec.* 404.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *Liſt. loq.* 383. *n.* 9.
Raj. inſ. 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-puſtulata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. ſvec.* 406.
Uddm. diſſ. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-puſtulata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fulvis ſedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fulvis numeroſiſſimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, & Scarabæo ſtercorario par, media inter Coccinellas & Chryſomelas.* Corpus *nigrum ovatum.* Thorax *marginatus & emarginatus.* Antennæ *clavatæ.* Elytra *valde convexa marginata, punctis, in maculas ſæpe confluentibus, numeroſiſſimis, ruſo-fulvis adſperſa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 35. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. ſvec.* 405.
Uddm. diſſ. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

göttingenſis. 1. C. ovata atra, pedibus violaceis.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

2. C.

Tanaceti. 2. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. ſvec. 413. Chryſomela atra, punctis excavatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 3. C. ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano ſupra rubro.
Fn. ſvec. 419. Chryſomela nigra glabra, antennarum baſi ſubflava.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. ſvec. 419. Chryſomela viridi-cærulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Fn. ſvec. 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis. *Fn. ſvec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulæ. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

hæmoptera. 8. C. ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ovata viridi-ænea, pedibus antenniſque flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinæ.

Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

Armoraciæ. 11. C. ovata cœruleo-viridis, ſubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryſomelæ *Larvæ conſumunt folia, relictis ſæpe eorum vaſis, pulpa contenta.*

Digitized by Google

Hypochæridis. 12. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatiſſima. 13. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ. 14. C. ovata ænea.
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſvec.* 426.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia ſubtus conſumens.*
Dum paſcuntur larvæ diſponuntur per lineas parallelas.

Polygoni. 15. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn. ſvec.* 440.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, *terreſtris.*

pallida. 16. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris.
Fn. ſvec. 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylæa. 17. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. ſvec. 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clavicornis. 19. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. ſvec. 428. *It. œl.* 38. Chryſomela nigro cærulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inſ. 14. *t.* 27. *Alb. inſ.* 63. *f.* C.
Habitat in Populo *tremula.*

21. C.

viminalis. 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 429. Chryſomela thorace elytrisque rubris. *Habitat in* Salicibus.

10-punctata. 22. C. ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Fn. ſvec. 436. Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſvec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*, Aſparago.

lapponica. 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. ſvec. 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cœrulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris faſciis tribus flavis repandis.
Uddm. diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faſciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. ſvec.* 417.
Habitat in Salicibus.

ſanguinolenta. 26 C. ovata nigra, elytris margine ſanguineis.
Habitat in Europa.

marginata. 27. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Fn. ſvec.* 437.
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.
Habitat in Europa.

æſtuans. 29. C. oblongo-ovata rufo-teſtacea, elytris maculis 4 flaveſcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ovata, thorace emarginato ſanguineo macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.

Uddm. diſſ. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis vireſcentibus oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſylvania. *C. De Geer.*

americana. 32. C. ovata viridi-cæruleſcens, elytris lineis tribus rubris, alis ſanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum, cæruleo-vireſcens, ovale; ſubtus totum piceo-fuſcum.* Caput Thorax & Elytra *nigro viridi-cæruleſcentia.* Elytron *ſingulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a baſi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a baſi ad apicem excurrit; extima marginalis duplicata.*

ſacra. 33. C. ovata ſupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris.
Habitat in Palæſtina. *Haſſelqviſt.*
Linea extima baſi coiens cum intima; intermedia parum flexuoſa ante apicem deſinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorſum ſpectans. Alæ *ſanguineæ.*

minuta. 34. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griſeis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, ſed pedes unguiculati.

* *) Saltatoriæ *femoribus poſticis craſſiſſimis.*

oleracea. 35. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-cæruleo.
Fn. ſvec. 539. Mordella ſubrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum.*

chryſocephala. 36. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.

Hyoſcyami. 37. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-cæruleo, pedibus teſtaceis, femoribus poſticis violaceis.
Fn. ſvec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro.*

38. C.

Digitized by Google

erythro- cephala. 38. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Svecia.

Helxines. 39. C. ſaltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 539. Mordella atro-ænea ſubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exſoleta. 40. C. ſaltatoria, corpore flaveſcente, pedibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 533. Mordella flava.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. ſaltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemo- rum. 42. C. ſaltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Fn. ſvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaveſcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. ſaltatoria cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holſati- ca. 44. C. ſaltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. ſvec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemi- ſphærica. 45. C. ſaltatoria, corpore nigro hemiſphærico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåbl.*

ſurina- menſis. 46. C. ſaltatoria flaveſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S literam, neque hæc parva eſt.

Chryſomelæ *ſaltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeſtæ ſunt.*

Digitized by Google

æquino-ctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris; punctis duobus nigris, antennis longis.
Uddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. *Uddm. diſſ.* 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd diſſ. 25. Caſſida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ poſteriores majores & quaſi ex duabus aliis connatæ.
Habitat in Europa.

Moræi. 52. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Gadd diſſ. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

nitida. 53. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

ſericea. 54. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.
Fn. ſvec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

Digitized by Google

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytriſque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis.
Habitat in Pino,

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Uddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10 maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obſcura. 61. C. ſubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, ut in Curculionibus.

* * * * *Corpore oblongo Thorace anguſtiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace utrinque impreſſo. *Faun. ſvec.* 425.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f. J.* *Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inſ. 71. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

Nymphææ. 63. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 424.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque griſeis, antennis nigris longis.
Fn. ſvec. 424. Chryſomela nigra, thorace elytrisque griſeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotiſſimis.
Gadd ſat. 77. Chryſomela fuſco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 68. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. ſvec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico.*

Aſparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. ſvec.* 430.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Roeſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Aſparago *officinali.*
Conf. Cancarellum Aſparagi Valliſn. oper. 1. *t.* 7.

Ceraſi. 71. C. oblongiuſcula griſea: oculis nigris. †
Fn. ſvec. 435. Chryſomela livida, oculis nigris.
Habitat in Europæ *Pruno* Pado.

ſulphurea. 72. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 73. C. oblonga livida.
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.

74. C.

Digitized by Google

ceramboides. 74. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villoſa nigra, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro ſubvilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Hæc reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro inſidentes.
Roſtrum corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. ſurin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiæ *Palmis.*
Antennæ apice quaſi bifariam truncatæ.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

Digitized by Google

violaceus. 4. C. longiroſtris violaceus, proboſcide thoracis longitudine. *Fn. ſvec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariæ. 5. C. longiroſtris violaceus totus.
Fn. ſvec. 468. Curculio nigro-cæruleſcens.
Habitat in Eryſimo Alliaria *&* *affinibus.*

cyaneus. 6. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello albo. *Fn. ſvec.* 467.
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

aterrimus. 7. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſvec.* 466.
Habitat in Europa.

Ceraſi. 8. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. ſvec.* 465. *It. ſcan.* 355.
Habitat in foliis Ceraſi *&* Pyri, *epidermidem exedens, commaculans.*

acridulus. 9. C. longiroſtris piceus, abdomine ovato. *Fn. ſvec.* 463.
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpureus. 10. C. longiroſtris purpureus nitens. *Fn. ſvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabæus miniatus minimus.
Liſt. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. C. longiroſtris ſanguineus. *Fn. ſvec.* 475.
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento.

granarius. 12. C. longiroſtris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. ſvec.* 462.
Raj. inſ. 88. Scarabæus parvus ſordide ſ. obſcure fulvus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Habitat frequens in granulis *avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorſalis. 13. C. longiroſtris, elytris rubris: ſutura nigra.
Fn. ſvec. 475. Curculio niger, elytris in medio rufeſcentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum *longiroſtrium larvæ pleræque fructus & ſemina, breviroſtrium vero folia conſumunt; variæ etiam caules perforant.*

Digitized by Google

melanocardius. 14. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Fn. ſvec.* 446.
It. œl. 26. Curculio ſubfuſcus, elytris faſciis duabus teſtaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longiroſtris, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 447.
Habitat in Pini *ſylveſtris cortice & reſina.*
Vidi α & β copula junctos.

Rumicis. 16. C. longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus, pedibus antenniſque ſubfuſcis. *Fn. ſvec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia ſubtus exedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroſtris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroſtris obſcure æneus, ſubtus obſcurior.
Habitat in Europa.

ſcaber. 19. C. longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris.
Habitat in Europa.

T. album. 20. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis.
Habitat in Weſterbothnia: *D. Solander.*
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroſtris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diſſ.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores ſubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra repanda.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Thorax obſcurior lineis 3 *flavis. Elytra valde ſtriata & lineis* 3 *nigris plerumque interruptis.*

23. C.

Digitized by Google

2-puncta-tus. 23. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſvec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum ſequente.*

Scrophulariæ. 27. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Fn. ſvec. 460. Curculio ſubgloboſus punctis duobus nigris ſuturæ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbaſco.*
Larva viſcoſa exedit fructus, ſuosque folliculos ſubſtituit.

vittatus. 28. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis & luteis variegatis.
Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. ſvec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larva intra caulem ſæpe ſub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur.

algirus. 30. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Sta-

Digitized by Google

Statura antecedentis; ſed poſtice minus acutus & ſubcineraſcens.

Bacchus. 31. C. longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore.
Fn. ſvec. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito ſubtus ſubatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Alni. 34. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris.
Fn. ſvec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Salicis. 35. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſvec.* 469. *It. ſcan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. ſvec.* 464.
Habitat in agris ſuper ſpicas.

* * * *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo nebuloſo. *Fn. ſvec.* 458.
Friſch. inſ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

39. C.

Digitized by Google

ovatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. U.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Anten-

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina *roſtro brevi valide forcipato.*

anchorago. 48. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſæpe abdominis, unde ſtructura ſingularis, & roſtrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis; femoribus dentatis.
Fn. ſvec. 447. *It. œl.* 26. C. ſubfuſcus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini ſylveſtris *Cortice & reſina.*

germanus. 50. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europæos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adſperſa.* Femora *poſtica obſoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Uddm diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro filiformi longitudine corporis.
Roeſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*

5-punctatus. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.

hiſpidus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis.
Habitat in Europa.

rectiroſtris. 54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris obſolete faſciatis.
Habitat in Europa.

pedicularius. 55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Bre-*

Digitized by Google

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino.
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

Pyri. 57. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtidis.

argentatus. 59. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

cervinus. 61. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

64. C.

Digitized by Google

ſpecioſus. 64. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.

ruficornis. 65. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breviroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Uddm. diſſ. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus.
Fn. ſvec. 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis.
Fn. ſvec. 452.
Habitat in Europa.

cloropus. 69 C. breviroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 483.
Habitat in Europa.

nebuloſus. 71. C. breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris.
Fn. ſvec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breviroſtris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breviroſtris niger, thorace elytrisque ſpinoſis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Digitized by Google

Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat Algiriæ. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adſperſa.* Elytra *coalitavix debiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineæ duæ elevatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breviroſtris cinereus, thorace elytrisque ſubſpinoſis, capite cornuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 78. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra griſeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

chinenſis. 79. C. breviroſtris griſeus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Piſis *omnis generis, e* China *allatis.*

apterus. 80. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

Maximus. Thorax *punctatus cruce quaſi inuſtus.* Abdomen *ſubtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS. *Caput* poſtice attenuatum, inclinatum.
Antennæ apicem verſus craſſiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. ſvec. 476. *It. œl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite poſtice elongato.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

ſurinamenſis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. penſylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuſcoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baſeos albo.* Elytra *fuſca, ſtriata, apice bidentata.*

penſylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: faſcia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura præcedentis omnino, ſed alius & minor. Caput *depreſſum, nigrum, poſtice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtuſæ, baſi flaveſcentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, faſcia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulæ. 4. A. pedibus ſaltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre criſpa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger, elytris faſcia duplici alba baſi rubris. *Faun. ſvec.* 477.
Jonſt. inſ. . . *t.* 15. *Liſt. mut. t.* 31. *f.* 1.
Raj. inſ. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

ſipylus. 6. A. viridis, elytris faſcia duplici flava interrupta, thorace hirſuto. *M. L. U.*

Digitized by Google

Habitat in Sipylo. *Haſſelquiſt.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. cæruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Swamm. bibl. . . *t.* 26. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 8. *f.* 10.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl*
Facies A. formicarii, ſed duplo major. Corpus *totum atro-cæruleſcens, ſed Caput & Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus & Abdomen nitidius cæruleſcentia, ut & Femora poſtica, quæ longiora.* Elytra *rubra, faſciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, cæruleſcens.* Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 8. A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Cerambuides. 9. A. ater, elytris rugoſis.
Uddm. diſſ. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 10. A. ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo.
Fn. ſvec. 554. Bupreſtis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ.
Thorax ſpinoſus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. muſ. 163. *t.* 13. *Merian. ſurin. t.* 28.
Vincent. muſ. t. 1. *fig. infim. media.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiæ anticæ longiſſimæ, ut in Scar. longimano.

2. C.

Digitized by Google

trochlea-ris. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6. *Merian ſurin. t. 48.*
Rœſ. inſ. 2. ſcarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. *Pet. gaz. t. 44. f. 8?*
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America.
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi. Elytra lineata.

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. ſvec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Rœſ. inſ. 2. ſcarab. 2. t. 1. f. 1. 2.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamomeus. 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

æſtivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius,* Antennæ *baſi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici elevata;* Linea *longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

Digitized by Google

ſpinibarbis. 8. C. thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

* * * *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax utrinque ſpina fixa, ſubtus linea alba. Elytra lævia, baſi punctis rugoſa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis ſubferrugineis, antennis longis.
Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace ſpinoſo lævi, elytris faſtigiatis biguttatis, antennis ſubtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore ſeſquilongiores.* Corpus *griſeum.* Elytra *antice punctis elevatis ſubſcabra. Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis verſus anum ducta.*

farinoſus. 13. C. thorace ſpinoſo niger, elytris punctis albis ſparſis farinoſis.
Merian. ſurin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depreſſus. 14. C. thorace quadriſpinoſo, dorſo depreſſo, elytris nebuloſis: antice punctis elevatis ſparſis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinqueſpinoſo glaucus, elytris muricatis latere faſciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Inſectum *ſupra albido-glaucum, ſubtus fuſcum.* Thorax *ſupra ſpinis* 4 & *quinto in medio poſterius.* Elytra *trun-*

Digitized by Google

truncata, *unidentata*, *antice echinato-muricata*, *lateribus nigra cum lineola*, *poſtice quaſi faſcia elytra ſecante*. Antennæ *corpore vix duplo longiores*.

lamed. 16. C. thorace ſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis lividis, faſcia obſcura longitudinali flexuoſa, antennis brevioribus.
Fn. ſvec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.

nebuloſus. 17. C. thorace ſpinoſo, elytris faſtigiatis punctis faſciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. ſvec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis*.

hiſpidus. 18. C. thorace ſpinoſo, elytris ſubpræmorſis, punctisque tribus hiſpidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. ſvec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorſis nigris faſciaque alba, antennis ſeſquilongioribus.
Habitat in Europa.

deſertus. 19. C. thorace ſpinoſo albo-lineato, elytris bidentatis albo faſciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis*, *quarum laterales ſub thoracis margine ſunt*.

ſuccinctus. 20. C. thorace biſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis faſcia flava, antennis longioribus compreſſis. *M. L. U.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moſchatus. 22. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 478. Cerambyx viridi cæruleſcens, antennis corpus ſubæquantibus.

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt*, *perforant*, *penetrant*.

Mouff. inſ. 133. *f. ultima.* *Friſch. inſ.* 13. *t.* 11.
Raj. inſ. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis faſciis nigris que quatuor atris, antennis longis.
It. ſcan. 260. Cerambyx ſubcæruleſcens, faſcia lisque 4 nigris.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis.
Fn. ſvec. 479. *It. œl.* 8. Cerambyx nebuloſus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus ruſticus.
Mouff. inſ. 151. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

ſutor. 25. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello pallido, antennis longiſſimis.
Fn. ſvec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longioribus; thorace ſpinoſo.
Gadd diſſ. 27. Cerambyx nigro nebuloſus, ſcutello pallido, elytris fuſco æneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace ſpinoſo rugoſo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Habitat in Italia. *M. Kæhler. in* Germania. *Forſkåhl.*
Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora ſ. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis ſ. apice rotundatis; reliquis compreſſis.

textor. 27. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris, antennis mediocribus.
Uddm. diſſ. n. 29. Cerambyx ſordide niger, punctis elevatis ſparſis, antennis craſſis corporis longitudinem ſubæquantibus.
Habitat in Europa.

28. C.

fuligi-nator. 28. C. thorace ſubſpinoſo niger, elytris cineraſcentibus, antennis brevioribus.

Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce ſpinoſus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo ſordido inquinata.*

coqvus. 29. C. thorace ſubſpinoſo hirſuto, elytris obtuſis ſulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in Canada. *Kalm.*

Spinæ thoracis villoſi potius digitis quam oculis obſervantur.

curſor. 30. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Fn. ſvec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

kæhleri. 31. C. thorace ſpinoſo niger, thorace elytriſque macula magna nigra.

Habitat in Italia. *M. Kæhler.*

Magnitudo media. Corpus & *artus nigra.* Thorax *ſanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *ſanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extenſa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*

inquiſitor. 32. C. thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco ſubfaſciatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. ſvec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebuloſus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.

Friſch. inſ. 13. *t.* 14.

β. Fn. ſvec. 486. Cerambyx cinereus coleoptris faſciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.

Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace ſpinoſo gibboſo, coleoptris ovatis: faſcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Fn. ſvec. 487. Cerambyx teſtaceus, elytrorum faſcia duplici albida, thorace ſpinoſo.

 Habi-

Antennæ *Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores ſunt, nobis dicuntur.*

Digitized by Google

Habitat in herbariis, *inſectorum collectionibus*, *avibus exſiccatis*, *pellibus*, *utenſilibus*, *culinis*, *peſſimus nobis hoſpes.*

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermeſtidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi ſubcylindrico.*

carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griſeo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 493.
Gœd. inſ. 2. *t.* 51. *Liſt. gœd. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ſcalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Faun. ſvec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea cæruleſcente loco flavæ.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd ſat. 79. Cerambyx fuſco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris faſtigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris faſtigiatis linearibus nigris.
Uddm. diſſ. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoſo, antennis longioribus, elytris obtuſis fuſcis: faſcia lineari albida. *M. L. U.*
Habitat in America.

* * * * *

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ſerraticornis. 40. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus ſubulatis.
Fn. ſvec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis cæruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque poſtice a baſi ſinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus ſubtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica cærulea.*

ſtigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: ſtigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphæricus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excavatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia, nigra,*

Digitized by Google

nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus *Fn. ſvec.* 491.
Habitat in Europa.

bajulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſvec.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

undatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 488.
Habitat in Europa.

ſanguineus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytriſque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddman.*
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam bajulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibuſque ferrugineis, antennis brevioribus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

Digitized by Google

180. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn ſvec.* 509.
Raj inſ 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve apice nigris. *Fn. ſvec.* 499.
Friſch inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. ſvec.* 500.
Fn. ſvec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun. ſvec.* 496
Habitat in Europa.

ſericea. 5. L. viridi-cærulea, elytris ſubfaſtigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 502.
Habitat in Europa.

7. L.

meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus baſique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. *Forſkåhl.*
Statura L. melanuræ, ſed major; baſis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorſi.

interrogationis. 8. L. nigra, elytris lividis: faſcia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diſſ. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fuſco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris teſtaceis: maculis ſex nigris margine connexis. *Fn. ſvec.* 504.
Habitat in Europa.

4-faſciata. 10. L. nigra, elytris teſtaceis, faſciis quatuor nigris. *Faun. ſvec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris faſtigiatis attenuatis fulvis: faſciis quatuor nigris, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris faſtigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace ſubgloboſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd diſſ. 26. Leptura nigra, elytris cæruleſcentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoſo abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

ruſtica. 15. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris cinereis: faſciis linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.

myſtica. 16. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris fuſco-cinereis antice rufis: faſciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

17. L.

Digitized by Google

necydalea. 17. L. thorace ſubgloboſo, elytris ſubulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis L. aquaticæ. Elytra *attennata & vere ſubulata, glaberrima, glauco-flaveſcentia, margine purpuraſcente.* Caput *nigrum.* Antennæ *filiformes, nigræ, corpore ½ breviores.* Femora *clavata.* Abdomen *nigrum, teres ut ichneumoni, inciſuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globoſo nigricante, elytris fuſcis: faſciis quatuor transverſis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diſſ. 31. Cerambyx ferrugi[illegible]eo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis linearibus flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diſſ. 30. Cerambyx nigris elytris: faſciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transverſis flavis, pedibus teſtaceis.
Raj. inſ. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *Liſt. mut. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europa.

præuſta. 21. L. thorace ſubgloboſo fuſco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. ſvec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore ſeſquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

181. CAN-

Digitized by Google

181. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiuſculus.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

* *Clypeo ſemiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace teſtaceo margine laterali nigro. *Fn. ſvec.* 584.
Aldrov. inſ. 492. *Columm. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. inſ. 109. *f.* 1. 2. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 2.
Raj. inſ. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Europæ juniperetis *graminoſis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conſpicuis. Thorax teſtaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuſcula fuſca, elytris margine rufeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Lampyris. 3. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *ſubtus apice flavus.*

ignita. 4. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis* 2 *fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucæ, ſed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ *&* Caput *nigra.*

phoſphorea. 6. C. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, porisque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

7. C.

Digitized by Google

maurita-nica. 7. C. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. *E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus ſ. thorax, Pectus, Abdomen obſolete flava. Elytra exolete ſubſuſca. Femina ſ. Aptera triplo major noſtrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis ſegmenti corporis.

chinenſis. 8. C. elytris teſtaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224. *
Habitat in Aſia.

italica. 9. C. elytris fuſcis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fuſca ſunt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis ſegmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, ſingulo ſegmento ſupra ad angulum marginalem macula teſtacea; in ſegmentis tribus primis majoribus.

* * *Clypeo planiuſculo utrinque truncato ſ. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fuſca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuſcis. *Fn. ſvec.* 586. *It. œl.* 38.
Raj. inſ. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Sævit ſæpe in propriam ſpeciem.

livida. 11. C. thorace marginato, tota teſtacea.
Fn. ſvec, 585. C. elytris teſtaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inſ. 84. *n.* 26. Cantharis ſepiarius major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

ſanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, elytris ſanguineis.
Fn. ſvec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Cantharidis *Larvæ, exceptis primis parentum ſimilibus, etiamnum ignotæ.*

Digitized by Google

Raj. inſ. 101. *n.* 4. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obſcura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ultima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamvis latera ſegmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

ænea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 588.
Raj. inſ. 77. Scarabæus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipuſtulata. 17. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. ſvec.* 589. *It. œl.* 127.
Raj. inſ. 101. *n.* 7.
Habitat ſæpe in Caricibus *Larva rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

faſciata. 19. C. thorace marginato vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis. *Fn. ſvec.* 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis. *Fn. ſvec.* 592.
Fn. ſvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

22. C.

Digitized by Google

teſtacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. ſvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-ſerratæ.* Elytra *atra, ſtriata punctis excavatis.*

ſerrata. 24. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ, ſerratæ, nigræ, longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus latiora & rotundata.

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris ruſo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

cærulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente; ſed neque oculi prominentes, neque maxillæ exſertæ, neque curſus celer & expeditus.

navalis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Querci *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

Digitized by Google

182. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.
Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone thoracis e foramine abdominis reſiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus elaſticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.

phoſphoreus. 3. E. fuſcus, thorace poſtice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis praecedenti, ſed dimidio minor. Antennæ *ſetaceæ,* Elytra *pilis adpreſſis fuſca, ſtriata.* Maculæ *ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed intra marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

ſyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. *Haſſelqviſt.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus.

Fn.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſvec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabæus ex fuſco rufeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis noſtratibus major, Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennæ *ſerratæ, thorace paulo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 580.
Raj. inſ. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & anguſto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine undique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Elateri s *Larvæ etiamnum latent.*

Digitized by Google

Fn. ſvec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus, 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectini-cornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. ſvec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſvec. 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CI-

183. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. ſvec.* 548.
Mouff. inſ. 145. *f. infima.* *Jonſt. inſ. t.* 16.
Liſt. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

ſylvatica. 4. C. nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis.
Fn. ſvec. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis ſex faſciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis ſex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campeſtris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: ſed 3 & 4 tranſverſe poſitis confluentibus.

riparia. 6. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Fn. ſvec.* 550. *It. œl.* 38. 121.
Liſt. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces, larvis etiamnum nobis latent.*

Digitized by Google

aquatica. 7. C. ænea nitida.
Fn. ſvec. 558 Bupreſtis fuſco-ænea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europæ *aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2 *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Mer ſur. t. 50. *f. infima.* *Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
It. ſcan. 23. *Uddm. diſſ.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineolá alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin transverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in ſemoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

gnita. 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habi at in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candeſacti.

4. B.

Bupreſtes *pleræque in aquoſis & ſub aqua degunt.*

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Fn. ſvec. 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Fn. ſvec. 556. Bupreſtis fuſco-ænea, elytris maculis æneis impreſſis.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis, thorace punctato.
Fn. ſvec. 555. Bupreſtis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

faſciculaaris. 9. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *M. L. U.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

Digitized by Google

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſvec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DY-

Digitized by Google

185. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. ſvec. 561. Dytiſcus antennis perfoliatis fuſcis.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente inſtructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Fn. ſvec. 562. Dytiſcus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Roeſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 563.
Habitat in Europæ *Aquis.*

* * *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Fn. ſvec.* 564.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſvec.* 565.
Raj. inſ. 93. *n.* 1. *Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
Aldr. inſ. 707. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
Roeſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſtriatus. 6. D. fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 7. D. fuſcus, elytris transverſe ſubſtriatis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

8. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.*

Digitized by Google

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. ſvec.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſemiſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris feminæ ſulcis dimidiatis decem villoſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſvec.* 568.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſvec.* 567.
Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Rœſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europæ *Aquis.*

erytrocephalus. 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 570.
Habitat in Europæ *Aquis.*

maculatus. 12. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis.
Uddm. diſſ. 43.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Fn. ſvec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabæus niger ſupra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata.

Digitized by Google

Raj. inſ. 87. *n.* 9. Scarabæus ∇ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Rœſ. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europæ *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime; in* America. *Kalm.*

Scarabæoides. 15. D. ovalis convexus ater læviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater, lævis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis confuſis excavatis confluentibus confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſvec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 513.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris lævibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſvec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

Digitized by Google

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: ſulcis ſcabriuſculis inauratis.
Fn. ſvec. 517. & 518. *It. œl.* 96.
Raj. inſ. 96. *n.* 6. Cerambyx dorſo in longas rugulas diviſo, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

hortenſis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis æneis excavatis triplici ſerie.
Habitat in Europæ *ſylvis*, *Hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris læviuſculis nigris margine aureo, thorace ſubviolaceo. *Fn. ſvec.* 516.
Friſch. inſ. 13. *t.* 23. Scarabæus terreſtris nigricans.
Raj. inſ. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exſerto oblongo.
Friſch. inſ. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

inquiſitor. 8. C. elytris ſtriatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis ſtriatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviſſimus.

ſycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro.
Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtriis 15 *crenatis.*

* * *Minores.*

lividus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Ro-

Roland. Act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.
Habitat in Europa.

america-nus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, ſed quadruplo major.

ſpinipes. 13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus ſpinoſis.
Habitat in Europa.
Poſtice pallidior eſt.

cyanoce-phalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. ſvec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melano-cephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. ſvec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Fn. ſvec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vapora-riorum. 16. C. thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. ſvec. 529. Carabus ater, elytris antice griſeis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſvec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

ferrugi-neus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germa-nus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque teſtaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*

vulgaris. 20. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. ſvec.* 527.
Habitat in Europa.

21. C.

Digitized by Google

cærule-ſcens. 21. C. nigro-cæruleus, antennis baſi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. æneus, antennis baſi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina-tus. 24. C. niger, elytris margine flavis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridiſſimum.* Elytra *vix manifeſte ſtriata.* Thoracis *margo ferrugineus, ſed vix conſpicuus.* Elytrorum *margo exterior omnino flavus.* Pedes *ſubfuſci.* Antennæ *nigræ.* Variat *capite thoraceque æneis.*

multipun-ctatus. 25. C. ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis impreſſis.
Habitat in Europa.

6-puncta-tus. 26. C. ſubæneus, elytris punctis longitudinalibus ſex impreſſis.
Fn. ſvec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

uſtulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obſcuris biſaſciatis.
Fn. ſvec. 528. Carabus niger, coleoptris pone faſcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux ma-jor. 28. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux mi-nor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-macu-latus. 30. C. thorace flavo, elytris obtuſiſſimis fuſcis: maculis duabus albis.
Fn. ſvec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.

atricapil-lus. 31. C. flavus, capite nigro, elytris obtuſiſſimis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*

187. TE-

Digitized by Google

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ſubrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exſertum.
Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. ſvec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piſtorum*, *Molendinis*, *Pane ſicco*, *ſaccharato.*
Larva pallida, 13 *ſegmentis*, *glabra*, *Luſciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, ſed quintuplo minor, *ſupra totus niger*, *ſubtus*, *pedibus antennisque*, *piceus.* Elytra *ſtriata.* Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo*, & *poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ſtriatis.
Fn. ſvec. 546. Mordella ferrugineo-ruſa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & *nitidus*, *magnitudine Carabi medioeris*; *Elytra cohærent poſtice vix acuta.*

Foſſor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenoſis, *quos perfodit* Upſaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi*, *dentati*; Thorax *poſtice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in ſuffocatis locis* & *quisquiliis*; *plures in farina aliisque cibariis.*

Digitized by Google

Curſor. 6. T. fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

pedicularius. 7. T. niger, elytris faſciis duabus flavis latis.
Habitat in Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teſtaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortiſagus. 10 T. apterus, coleoptris mucronatis.
Fn. ſvec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inſ. 139. Blatta fœtida. *Aldr. inſ.* 499.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* . . *Friſch. inſ.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbroſis *ſuffocatis.*

muricatus. 11. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis. *M. L. U.*
Pet gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

cæruleus. 12. T. apterus cæruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Liſt. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

angulatus. 13. T. apterus, thorace teretiuſculo, coleoptris angulatis. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

Caraboides. 14. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. ſvec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

Digitized by Google

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis abſque alis.*

Proſcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. ſvec. 596. *Mouff. inſ.* 162. *f. med.*
Jonſt. inſ. t. 15. *Gœd. inſ.* 2. *t.* 42.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5. *Lit. gœd. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabæus alter.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm*; *in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veſicatorius. 3. M. alatus viridiſſimus.
It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144. *Jonſt. inſ. t.* 7.
Raj. inſ. 101.. *Aldr. inſ.* 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro veſicatorio.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis.
Haſſelqv. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 78. Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis faſciæ, maculæ duæ nigræ.*

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur, uti etiam volatilia.*

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
Habitat Algiriæ.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæffe-ri. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. veſicatorii, ſed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compreſſo fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis obſoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

189. MORDELLA.

Antennæ filiformes.
Caput inflexum ſub collo.
Elytra deorſum curva apicem verſus.
Ante femora lamina lata ad baſin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdomine ſpina terminato.
Fn. ſvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis. 2. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

thoracica. 4. M. atra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NE-

190. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* nudæ.
Cauda ſimplex.

major. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſvec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. œl. 74.
Scæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alæ* tectæ.
Cauda ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.
Fn. ſvec. 601.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſvec.* 602.
Habitat in fimo *equino.*

maxilloſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſvec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Jonſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſylvis Europæ.
Junior undique tomentoſus per elytra & abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus pleræque delectantur.*

Digitized by Google

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 604.
Friſch. inſ. 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
Habitat ſæpius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiſſimis. *Fn. ſvec.* 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi ſ. cæruleſcenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris. *Fn. ſvec* 606.
Gadd ſat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cæruleſcentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris.
Fn. ſvec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.

lignorum. 8. S. fuſcus, elytris ſutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 608.
Habitat in Europa.

ſubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorſum flavis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

flaveſcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. ſvec.* 610.
Habitat in Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fulvo.
Habitat in Europa.

littoreus. 12. S. niger, elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.

ſanguineus. 13. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſvec.* 612.
Habitat in Europa.

Caraboides. 14. S. flavus.
Fn. ſvec. 613. Staphylinus totus teſtaceus.
Habitat in Europa.

Digitized by Google

chryſomelinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque ſubteſtaceis. *Faun. ſvec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 615.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fuſcis. *Fn. ſvec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cujus fiſtulas, tanquam Apis ſuos favos celluloſos, intrat jucundo ſpectaculo. Kolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima inſecta.

192. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. ſvec.* 599.
Mouff. inſ. 171. *f. infima.* Forficula ſ. Auricularia vulgaris.
Friſch. inſ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 2. *Merian. inſ. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Liſt. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus ſubrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis.
Fn. ſvec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

Forficulæ *Larvæ agiles curſitantes ſunt.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo. *Fn. ſvec.* 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr 1. *p.* 40. *t.* 36. *Jonſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Raj. inſ. 68 *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacentibus regionibus frequens;* ince-

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.
Conſumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponica. 8. B. flaveſcens, elytris nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 618.
Habitat in, Lapponiæ *imprimis*, *Caſis*, *conſumit Piſces.*

oblongata. 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide teſtacea ſ. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, poſtice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris inſtar oculorum.*

194. GRYLLUS. *Caput* nutans, maxilloſum, palpis quatuor ad maxillas.
Antennæ ſetaceæ.
Alæ deflexæ: ſuperiores flexiles, ſubmembranaceæ.
Pedes ſaltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, ſublinearis. Pedes antici remotiſſimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris brevibus, pedibus ſpinoſis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthiſicus. 2. G. M. thorace teretiuſculo muricato, elytris breviſſimis, pedibus inermibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra breviſſima, medio carina gibba, extus ſ. poſterius nigra.

ſiccifolius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

Digitized by Google

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra vireſcentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis ſpina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inſ. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3. *Marcgr. braſ.* 246. Gaayara.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice ſubulato bifido. Larvæ *pedes lobis membranaceis alati.*

religioſus. 5. G. M. thorace levi ſubcarinato elytriſque viridibus immaculatis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufeſcentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Parvus eſt; macula magna nigra in medio alæ fuſco reticulatæ.

precarius. 7. G. M. thorace ſubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U,*
Mer. ſur. t, 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito ſubulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, ſubulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanſo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiſſimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definunt.

ſtrumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 3.
Habitat in Indiis.

** A-

Digitized by Google

* * Acrida. *Caput conicum thorace longius, Antennis enſiformibus.*

naſutus. 11. G. A. capite conico, antennis enſiformibus, elytris linea pallida ſubinterrupta, alis ſanguinolentis.
Rœſ. inſ. 2. gryll. 1, 4.
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis enſiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecedens ſingulares Capite conico, thorace ipſo longiore, apice antennis, baſi ore inſtructo. Antennæ *etiam admodum diverſæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, enſiformes, articulatæ.*

* * * Bulla. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato breviſſimo, antennis ſcutello brevioribus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Structura ſequentis, ſed thorax non criſtatus. Color flavus aut ruber.

varioloſus. 14. G. B. calloſo-punctatus, thoracis carina ſubtridentata antennis brevibus, fronte verrucoſo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus vireſcens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes poſtici abdomine ventricoſo non longiores.*

ſerratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.
Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depreſſo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis ſcutello abdominis longitudine.
Fn. ſvec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo macula utrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

Digitized by Google

ſubulatus. 18. G. B. thoracis ſcutello abdomine longiore.
Fn. ſvec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad foſſas & aquas ſtagnantes.*

* * * * Acheta. *Cauda ſetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis.
Fn. ſvec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inſ. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inſ.* 571.
Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39. *Jonſt. inſ. t.* 12. 13.
Goed. inſ. 1. *t.* 76. *Raj. inſ.* 64. 67.
Blankk. herb. t. 81. *f.* 10.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inſ. 11, *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ *&* Americæ *borealis herboſis & cultis, Hortorum hoſtis.*

domeſticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco.
Faun. ſvec. 620. Gryllus cauda biſeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus ſimplicibus.
Mouff. inſ. 135. Gryllus domeſticus.
Raj. inſ. 63. *Jonſt. inſ. t.* 12.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europæ *muris domeſticis.*

campeſtris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Friſch. inſ. 1. *t.* 1. *Roeſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *auſtraliore.*

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeſtris; totus niger, ſed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eſt* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipſius capitis, nigra.*

* * * * *

* * * * * Tettigonia. *Cauda enſifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis ſcabro. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace ſubtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtuſiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locuſta maxima viridis, alis latiſſimis.
Marcgr. braſ. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace ſubtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, ſubtetragonus, poſtice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quaſi* 2 *folia, margine ſuperiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace ſubquadrato lævi, elytris aliſque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ovatis ante femora poſtica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Enſis latior quam in reliquis.

Digitized by Google

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis erectis coronato, elytris varioloſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punctis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes & *Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta major viridis.

Raeſ.

Digitized by Google

Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Habitat in Europa.
Enſis rectiſſimus, ſtrictus.

verruci-vorus. 38. G. T. thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Fn. ſvec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi.
Jonſt. inſ. t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inſ. t.* 176.
Rœſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

Pupus. 39. G. T. aptera, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet ſupra enſem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * * Locusta. *Cauda ſimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderoſior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adſperſum; thoracis dorſum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

criſtatus. 41. G. L. thorace criſtato: ſegmento triplici. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex ægypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 5.
Haſſelqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Aſia.
Hic Arabibus eſculentus eſt. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *ſ.* 5 *lobos tranſverſim diſſecta.*

morbillo-ſus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoſo, elytris verrucoſis, alis rufis. *M. L. U.*

Rœſ.

Ræſ. inſ. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace ſubquadrato dentato verrucoſo, elytris punctis calloſis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmatopus. 44. G. L. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, femoribus piloſo-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora poſtica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 45. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris. *M. L. U.*
Friſch. inſ. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.
Ræſ. inſ. 2. gryll. t. 24. *Edw. av.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ coſta rubra a priori manifeſte diſtinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cæruleſcens. 48. G. L. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti-cæruleis: faſcia nigra.
Ræſ. inſ. 2. gryll. t. 21. f. 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Ræſ. inſ. 2. gryll. t. 21. f. 6.
Habitat in Europa *auſtrali.*

ſtridulus. 50. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebuloſis.
Fn. ſvec. 625. It. œl. 158. Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris.

Friſch.

Grylli *Larvæ pleræque habitant ſub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares ſtridenti muſica ſonant.*

Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Uddm. diſſ.* 50.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace ſubcarinato, alis nigris margine poſtico flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuſtella carolina, elytris fuſcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obſcurus. 52. G. L. thorace ſubcarinato, alis nigris baſi rubris, apice albis. *M. L. U.*
Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace ſubcarinato, alis diſco flavo faſcia nigra. *M. L. U.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

apricarius 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. ſvec.* 628. *It. œl.* 157.
Habitat in Europæ *campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore ſupra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. ſvec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque ſuperne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebuloſis puncto oblongo albo verſus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore ruſo, elytris griſeis, antennis ſubclavatis.
Fn. ſvec. 629. Gryllus antennis ſubclavatis acutis.
Habitat in Europa.

groſſus. 58. G. L. femoribus ſanguineis, elytris vireſcenti-ſubrufis, antennis cylindricis. *Fn. ſvec.* 627.
Habitat in Europa.

pedeſtris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

Gryllos cum Blattis *ordini naturali jungerem Hemipteris, ſi Characteres obtinerentur combinanti.*

Digitized by Google

II. HEMIPTERA.

Roſtrum *inflexum ſub Pectore.*
Alæ *vel ſemicoleoptra: alis ſuperioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri ſexui tantum.*

195. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque ſaltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in veſicam oblongam.*

Laternaria. 1. C. fronte roſtrata ovali recta; alis lividis: poſticis ocellatis.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivaciſſimam ſpargit.

Candelaria. 2. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. av. t. 120.
Roeſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phoſphorea. 3. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo-glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 4. C. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 5. C. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente ſubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

* * Fo-

Digitized by Google

* * FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ſurin. t. 5. f. ult.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Aliſque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

ſquamigera. 8. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtice longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni poſtice producto, alis nudis. *Fn. ſvec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. *f.* 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at* cly-

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtrident uti Gryllii, ſed alio inſtrumento.*

Digitized by Google

clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus, rotundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus. Alæ 4, *deflexæ.*

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-faſciata. 13. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifaſciata. 14. C. fuſca, faſciis alarum binis albis.
Fn. ſvec. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conſpiciatur, quam eſt.

ſtridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis ſex fuſcis concatenatis.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His ſtrident arbuſta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuoſa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. griſea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. ſcutelli apice emarginato.
Merian. ſurin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

ſeptendecim. 21. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente, capite utrinque octo-ſtriato.

Kalm.

Digitized by Google

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transverſis concavis, alarum margine inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuſcis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida. *Fn. ſvec.* 636.
De Geer Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inſ. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inſ. 77. *t.* 51. *Rœſ. inſ.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
*Blank.inſ.*97.*t.*11.*f. N. O. P. Friſch. inſ.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra ſpumam.*

nervoſa. 25. C. fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: nervis punctatis. *Fn. ſvec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte albo.
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C nigra, capite albo. *Fn. ſvec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. ſvec.* 639.
Habitat in Europæ *pratis.*

ſtriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturæ dorſalis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadæ ſpumantis *Larvæ ramis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, ut lateant intra ſpumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis ſub abdomine maſculæ in arbuſtis ſtrident.*

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. ſvec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. ſvec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: faſcia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. ſvec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackerſbam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fuſco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flaveſcens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice verſus marginem utrumque irroratæ punctis nigris ſparſis.* Inferiores *alæ niveæ.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen poſtice lana denſiſſima, molliſſima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuſcis: faſciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun. ſvec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Rai. inſ. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compreſſa. *Fn. ſvec.* 643.
Habitat in Europa.

40. C.

aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris poſticeque auratis. *Fn. ſvec.* 635.
Habitat in Europa.

Ulmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. ſvec.* 644.
Habitat in Ulmo.

Roſæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. ſvec.* 648.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Roſæ *foliis.*

196. NOTONECTA.

Roſtrum inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes poſteriores piloſi, natatorii.

glauca. 1. N. griſea, elytris griſeis margine fuſco punctatis. *Fn. ſvec.* 688.
Friſch. inſ. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Roeſ. inſ. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſtriata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transverſis undulatis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 689.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compreſſa fuſca.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutisſima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuſcis longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 690. N. arenulæ magnitudinis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Notonectæ *ſub aquis degunt.*

Digitized by Google

197. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ . . .
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis veniſque flavis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t 56.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fuſca. 3. N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus inſequenti, ſed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Fn. ſvec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1. 2. & *t.* 28. *f. ad. verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Baub. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 692.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Rœſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europæ *aquis.*

7. N.

Nepæ *pleræque ſub aquis vitam agunt.*

Digitized by Google

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Roeſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. ſvec.* 645.
Mouff. inſ. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Bonan. microſc. t. 65. *Jonſt. inſ.* 89.
Aldr. inſ. 534. *Raj. inſ.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *viſus teſte Southall.*
Pellitur nidore carbonum, ☿ *Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Meduſa, Cimice perſonato.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

Scarabæoides. 3. C. ſcutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paullo minor.*

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices fœtent.*

Digitized by Google

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger*: *lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alæ *baſi luteæ*, *apice fuſcæ*. Subtus *totus flavus punctis nigris*. Femora *fulva puncto nigro*.

arabs. 6. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 7. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.*
Habitat in India.

ſtolidus. 8. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 9. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* c * Coleoptrati: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 687.
Habitat in Europa.

* d * Membranacei & *valde depreſſi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Fn. ſvec.* 649.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

14. C.

Digitized by Google

Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 15. C. abdomine membranaceo depreſſo flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcens, rugoſus, margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſſiſſimæ, ut in Mante.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* c * Spinosi: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 18. C. ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
Fn. ſvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-puſtulatus. 21. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida. Inter oculos puncta 2 globoſa purpurea nitida.*

ypſilon. 22. C. ovatus lividus, thorace ſpinoſo, ſcutello ypſilo flavo inſcripto.

Habi-

Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ovatum*, *lividum.* Thorax *utrinque acute ſpinoſus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *ſingulis punctum album.* Scutellum *totum y græco inſcriptum.* Abdomen *flaveſcens.*

punctatus. 23. C. ovatus fuſco punctatus, thorace ſubſpinoſo, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace ſpinoſo, femoribus poſticis incurvis, tibiisque poſticis unidentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdominis baſis ſubtus notata prominentiis tribus.

4-ſpinoſus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadriſpinoſo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacuſtris*, *rubrum.* Antennæ *longiſſimæ*, *capillares.* Thorax *ſpinis* 4 *teretibus* : *una utrinque* & 2 *a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi*, *nigri.*

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.
Brown. jam. 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * Rotundati *ſ. ovati*, *thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus ſupra flavus punctis viridibus, ſubtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallidoque varius, thorace ſcabro, *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ovatus pallide griſeus: puncto albo utrinque ad baſin ſcutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis ſex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

32. C.

Digitized by Google

griſeus. 32. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis. *Fn. ſvec.* 657.
Habitat in Europa.

interſtinctus. 33. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. ſvec.* 658.
Habitat in Europa.

baccarum. 34. C. ovatus griſeus, abdominis margine nigro maculato *Fn. ſvec.* 650.
Liſt. loqv. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo vireſcenti infuſcatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inſ. 54. *n.* 2. Cimex ſylveſtris, corpore breviori, ſubfuſcus, ſcapulis magis exſtantibus.
Jonſt. inſ. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

dumoſus. 35. C. ſubrotundus griſeus, margine undique ſanguineo.
Habitat in Europa.

varioloſus. 36. C. ovatus flavus, thorace ſubſpinoſo punctis fuſcis excavatis varioloſo, ſcutello baſi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majuſculum. Margo abdominis ſerratus.* Thorax *angulis vix ſpinoſus, flavus, punctis confertis varie ſparſis excavatis ſubfuſcis varioloſus.* Elytra *flava.*

Juniperinus. 37. C. ſubrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn. ſvec.* 648.
Raj. inſ. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro poſtice livido diſtincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adſperſus punctis excavatis, antice ater, poſtice albidus, qui colores diſtincti linea transverſa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

40. C.

oleraceus. 40. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola ſcutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. ſvec.* 654.
Raj. inſ. 59. *n.* 6. Cimex ſylveſtris cæruleſcens.
Habitat in Europa.

biguttatus. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. ſvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylv. parvus, corpore rotundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. ſvec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fuſcis. *Fn. ſvec.* 653.
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſvec.* 656.
Raj. inſ. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 48. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn. ſvec.* 647.
Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major oblongus.
Raj. inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Conſumit Cimices Larva horrida, perſonata.

Digitized by Google

annulatus. 49. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro. *Faun. ſvec.* 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuſcis pallido-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyoſcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 664. 665. *It. œl.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides ruber, maculis nigris.
Liſt. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoſcyami.
Raj. inſ. 55. Cimex ſylveſtris minor, corpore oblongo anguſto.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis. *Fn. ſveo.* 664. *It. œl.* 155.
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoſcyamo obvius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva ſylveſtri *Germaniæ. P. Forſkål.*
Simillimus C. Hyoſcyami. Corpus *nigrum, ſed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *faſciis rubris.* Anus *faſcia rubra.* Elytra *ſanguinea apice nigricantia; in ſinguli elytri medio punctum majuſculum, atrum, & punctum minimum ad elytri baſin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

57. C.

Digitized by Google

Andreæ. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro aliſque nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreæ notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 667.
Habitat in Europa.

umbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſvec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſvec.* 676. *It. œl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſvec.* 678. *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

67. C.

Digitized by Google

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum baſi antennis pedibuſque rubris, tibiis anticis nigris hirſutiſſimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum*, *nigrum*. Abdomen *rubrum*. Antennæ *baſi nigræ*. Tibiæ *anticæ longiores*, *craſſiores*, *atræ*, *valde hirſutæ*.

* i * *Antennis ſetaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. ſvec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fuſcus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. ſvec.* 681.
Habitat in Europa.

ſtriatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fuſco ſtriatis apice pedibuſque rubris. *Fn. ſvec.* 680.
Habitat in Ulmi *campeſtris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. ſvec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus griſeus immaculatus, antennis ſetaceis. *Fn. ſvec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fuſcoque nebuloſus, antennis ſetaceis. *Fn. ſvec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 74. C. oblongus ſupra rubiginoſus, elytris ſtriis ſanguineis, alis poſtice albo fuſcoque variis. *Fn. ſvec.* 670.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

ſylveſtris. 75. C. oblongus niger, alis elytriſque albo fuſcoque variis, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis ſuperioribus macula teſtacea, antennis ſetaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongiuſculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibuſque flavis.

Digitized by Google

Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucefſcentes, abdomini impoſiti atro valde cærulei elucent.

* k * Spinipedes. *Tibiis ſpina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus poſticis ſubtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiuſculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis craſſioribus dentatis. *Fn. ſvec.* 672.
Habitat in Pinu Abiete.

kermeſinus. 80. C. oblongus rufus: faſcia albida nigro punctata, femoribus poſticis multidentatis.
Brown. jam. 435. *t.* 43. *f.* 16. Bruchus kermeſinus.
Habitat in America.
Corpus *triſte rubrum, magnitudine majoris noſtratis.* Antennæ *fuſcæ. Faſcia elytrorum linearis, albida, ad apicem ſcutelli. Puncta atra in ſingulo elytro antice* 4, *poſtice* 3.

* l * *Corpore anguſto & lineari.*

lacuſtris. 81. C. linearis ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 684.
It. wgoth. 182.
Raj. inſ. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Inſectum Tipula dictum.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D.*
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

ſtagnorum. 82. C. linearis nigricans compreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenſis anguſtiſſima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breviſſimis craſſis inflexis.
Fn. ſvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum ſignatura alba.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

84. C.

Digitized by Google

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis. *Fn. ſvec.* 686.
Friſch. inſ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ *arboribus.*

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis. *Fn. ſvec.* 675.
Habitat in Corylo *Avellana.*

199. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſvec.* 704.
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 705. *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Paſtinacæ. 3. A. Paſtinacæ ſativæ. *Fn. ſvec.* 706.
Habitat in Paſtinaca *ſativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Fn. ſvec.* 707.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus cæſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.
Fn. ſvec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſæ. 8. A. Roſæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Roſis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 10. A. Braſſicæ oleraceæ.
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicæ.
Habitat in Braſſica.

Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Cirſii. 13. A. Serratulæ arvenſis. *Fn. ſvec.* 713. *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvenſi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. ſvec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii. 16. A. Artemiſiæ Abſinthii. *Fn. ſvec.* 715.
Habitat in Artemiſia Abſinthio.

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. ſvec.* 716.
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 717.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obſoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt æſtate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile diſtinguuntur, difficilius definiuntur.*

Digitized by Google

Quercus. 20. A. Quercus proboſcide longiſſima.
Reaum. inſ. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini ſylveſtris. *Fn. ſvec.* 718.
Habitat in Pino *ſylveſtri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo *tremula.*

burſaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. ſvec.* 1355. *It. ſcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inſ. 3. *t.* 27. *f. g. h.* *Seb. muſ.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis ſaccatis.*

Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ. P. Forsſkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſubtus vero lana alba, poſtice valde obtuſa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES.

Roſtrum pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes ſaltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuoſæ.
Fn. ſvec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuoſa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 694.
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeſtris.*

Chermis *Larvæ pedatæ, ſæpe villoſæ; Volatilia ſaliunt, plantis inſident.*

Digitized by Google

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſvec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1-14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia*; *in* Gallia.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. *Fn. ſvec.* 702.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulæ Alni. *Fn. ſvec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumoſis tectæ*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; *Elytra ad marginem exteriorem lituris* 4 *fuſcis*; *unica vero ad interiorem.*

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. ſvec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelſioris. *Fn. ſvec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. ſvec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

14. C.

Digitized by Google

Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inſ. 3. t. 29. f. 22.-24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCUS. *Roſtrum* pectorale.
Abdomen poſtice ſetoſum.
Alæ II erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Heſperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. ſvec. 722. Coccus heſperidum.
Act. pariſ. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Friſch. inſ. 12. *p.* 12.
Reaum. inſ. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus ſempervirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Aſiæ *arboribus ſempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, ſed ſimilis: Teſta orbiculata, planiuſcula, atro-purpuraſcens, centro ſ. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in ſeneſcentibus aperitur. Mas *apterus, flaveſcens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 1-4 *& alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixenſ. 250. *t.* 53. & 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inſ. 4. *t.* 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exſiccantur ſupra lintea.

Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. ſcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 7. C. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 2. 5. *f.* 5-7 *& alia t.* 7. *f.* 1-10.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Digitized by Google

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 9. C. Tiliæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Ruſci. 10. C. Ruſci, teſta octo clypeolis cincta.
Columm. purp. 16. 4: 17. Lepas nova ſ. myrti morbus.
Klein. oſtr. 116. Lepas teſſellata.
Habitat in Apulia. *M. Kahler.*
Teſta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicæ.
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice, vix conſpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. ſvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Baub. pin. 281. *Baub. hiſt.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inſ.* 4. *p.* 1.
Rupp. jen. 86. *Friſch. inſ.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. upſ. 1742. *p* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſellæ. 14. C. radicis Hieracii Piloſellæ.
Sim. Paul. quadr. 113. *Act. upſ.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellæ *radicibus.*

Phalaridis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſvec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienſis radicibus.*

Oxyacanthæ. 16. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, ſæpe ramis, aliæ radicibus fere immobiles; Mares volatu ſaliunt.*

Digitized by Google

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis deſtituta corpore rugoſo.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem* 1756.
Corpus depreſſum, tomentoſum, rugis transverſis, & margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore breviore. Abdomen *purpuraſcens.* Os: *punctum ſubulatum e medio pectoris.* Antennæ *ſubulatæ, corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores.* Pedes *breves, nigri.*

202. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen ſurſum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ.

Phyſapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. ſvec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Phyſapus ater, alis albis.
Habitat in floribus ſemifloſculoſorum. Loti *corniculatæ flores clauſos tumidosque reddit, ſpicas Secales inanit.*

minutiſſima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuſcis.
Habitat in Europa.

Juniperina. 3. T. elytris niveis, corpore fuſco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Phyſapus fuſcus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.

faſciata. 4. T. elytris albis nigrisque faſciatis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 727.
Habitat in floribus.

Thripis *roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes agiliſſimi fere ſubſiliunt, abdomen ſæpius ſurſum flectunt.*

Digitized by Google

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO.

Antennæ apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ, ſurſumque conniventes (volatu diurno).

* EQUITES *Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.

Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro-holoſericeus inſignis.

Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges:
a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſæpe Antennæ filiformes.*
— — Trojani *ad Pectus maculis ſanguineis, (ſæpius nigri).* 1-17.
— — Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
— — *Alis absque faſciis.* 18, 19.
— — *Alis faſciatis.* 20-40.
b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.* 41-55.
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis* 56-74.
Feſtivi *Alis variegatis* 75-87.
d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus 88-103.
in Alis primoribus 104-106.
in Alis poſticis 107-110.
Phalerati *Alis cæcis absque ocellis* 111-144.
e. Plebeji *parvi: Larva ſæpius contracta:*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145-161.
Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis* 162-168.
f. Barbari *corollarii loco adjecti, ad ordines non relati.* 169-192.

Digitized by Google

Corpus 1:*mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis *latera lineis tranſverſis coccineis*. Abdomen *flaviſſimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores ſupra *virides margine nigræ: macula nigra ovato-oblonga magna diſci*; Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem & apicem*; *Macula viridis parva duplicata in diſco*; *Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga.*

-- Secundariæ ſupra *virides margine nigro: Maculæ 4 nigræ verſus marginem poſticum*; *Macula fulva major, tecta ab alis primoribus.* Subtus *virides margine nigro dentato*; *Maculæ 6 nigræ, rotundatæ, intra marginem*; *Macula fulva, magis oblonga, ante primores*; *Margo interior niger, laua ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inſ. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 8 *ovalibus bifidis, præter reliquas*; Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula cærulea ocelloque purpureo; ſubtus ocellis ſeptem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in Aſia.

Alæ *ſupra atomis cæruleis*; Poſticæ *ſubtus atomis albis & ocellis* 7 *intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Aſia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *M. L. U.*

Pet.

Digitized by Google

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigreſcens: maculis coccineis.
Habitat in Aſia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: poſticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Aſia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; poſticis faſcia maculis ſeptem albis.
Habitat in Aſia.

Glaucus. 9. P. E. alis ſubcaudatis nebuloſis concoloribus: primoribus macula flava; poſticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Poſticæ *Linea transverſa fuſca bifida*; *ceterum Troilo ſimilis.*

Anchiſes. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris faſcia interrupta flava, poſticis ſubtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. ſur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibiſco-mutabili *Americes.*
Alæ ſupra *faſcia lutea e maculis parallelis ſagittatis*; Poſticarum *margo ſubtus maculis* 7, *linearibus, flexuoſis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Raj. inſ.* 135.
Habitat in Aſia.
Alæ Primores *ſubtus macula ovata, rubra:* Poſticæ *paribus* 6 *ſubrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris baſi ſanguineis: primoribus ſtriatis; poſticis diſco albo maculis nigris.
Habitat in Aſia.

Alæ

Digitized by Google

Alæ Primores *concolores, albo late ſtriatæ.* Poſticæ *atræ diſco albo, poſtice cinctæ maculis 7 nigris, verſus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris.
Habitat in Aſia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea.
Rœſ. inſ. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Aſia.
Alæ poſticæ *ſubtus maculis 5, ſanguineis, baſi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra fœtis.
M. L. U
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis: ocellis ſeptem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato.
Mer. ſurin. in tabula titulo præfixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ *Americes.*
Specioſiſſimus colore fulgentiſſimi auri, utrinque in diſco alarum poſticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis.
Merian. ſurin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum cæruleus paginæ ſuperioris adeo politus nitidusque, ut vix ſimile in rerum natura conſpiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in poſticarum 3 gerit.*

20. P. E.

Hexapodi *ſunt plurimi Equites; ſed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non conſtat.*

Ulyſſes. 20. P. E. alis caudatis nigris: diſco cæruleo radiante; poſticis ſubtus ocellis ſeptem.
Habitat in Aſia.
Alæ Primores *atræ: a baſi ad medium macula cærulea ſeptem-dentata: maculis 7 fuſcis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, ſimul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Aſia. *Osbeck.*
Alæ poſticæ *ſubtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, ſed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: ſupra introrſum viridibus; poſticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *ſupra verſus baſin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; ſubtus maculis marginalibus* 6 *ſemiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuſcis faſcia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis.
Merian. ſur. 29. *t.* 29.
Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 26. P. E. alis obtuſe caudatis concoloribus fuſcis: faſciis flaveſcentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inſ. 111. *n.* 2. *Edw. av.* 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis fuſcis: angulo ani fulvo. *Fn. ſvec.* 791.

Mouff.

Mouff. inſ. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94 & 163.
Aldr. inſ. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 10.
Jonſt. inſ. t. 5, 7. *Reaum. inſ.* 1. *t* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Column. ecph. 2. *t.* 86. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj inſ. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. muſ. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ſtriis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Proteſilaus. 29. P. E. alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro.
Pet. muſ. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. ſurin. 43. *t.* 43.
Seb. muſ. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europæ auſtralis & Africæ; an ſatis diverſus?*

Neſtor. 30. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis maculis diſcoque cæruleis, ſubtus ocellis tribus binisque. †
Mer. ſurin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis imaculatis: area communi cærulea radiata; ſingulis ſubtus ocellis ſex. †
Merian. ſurin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, ſed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia cærulea, ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva *Machaonis, Anchiſes & plurium Equitum Tentacula duo ſupra caput exſerit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Raj. inſ.* 111. *n.* 3. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europæ auſtralis & Africæ Braſſica.
Hic tam multa habet cum Proteſilao *communia, ut Larva magis innoteſcat, antequam vere diſtinguatur.*

Merian. ſurin. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Pſidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 23. *t.* 23.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1?
Habitat in Muſa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis ſubcrenatis fuſceſcentibus, ſubtus nebuloſis: ocello magno flaveſcente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Merian. ſurin. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis fuſcis: maculis faſciaque maculoſa flavis; poſticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Aſia.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi, ſubtus griſeo marmoratis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum poſticarum punctis* 5 *albis;* Femina *vero ocellis* 2.

Eurypylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in diſco.* Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris faſcia inaurata viridi, ſubtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, ſuperiore ſcilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Digitized by Google

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis: faſcia vireſcente obtuſa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. ſurin.* 2. *t.* 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fuſcis: poſticis ſupra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *punctis* 4 *albis & maculis* 3 *violaceis; ſubtus faſcia linearis alba; linea transverſa atra ad baſin.* Poſticæ *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* Heliconii.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſeptem. *Faun. ſvec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inſ. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. muſ. 49. *n.* 502. *Rœſ. inſ.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Raj. inſ. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Svecia.
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum* E. *Machaonis.*

Mnemoſyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Uddm. diſſ. 55.
Habitat in Finlandia.
Præcedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo ſubradiatis puncto centrali albo; poſticis ſubtus luteis baſi cruentatis.
Habitat in Aſia.
Statura P. Apollinis ſed dimidio minor. Alæ *omnes ſupra nigræ verſus baſin cæruleſcentes, in ambitu radiatæ ſtriis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ.* Subtus *alæ primores concolores;* Poſticæ *alæ*

alæ ſubtus ſulphureæ venis nigris, ſed margine nigræ, & baſi ſanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani ſupra flaveſcunt.

Terpſicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, poſticis ſaturatioribus: maculis nigris ſparſis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Aſia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus ſtriis tribus; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus faſcia flava; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. av. t. 175. *Rœſ. inſ.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus diſco albis; poſticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis faſcia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. ſur. 30. *t.* 30.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas poſticas baſi purpureas gerit.*

Pſidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus faſciis tribus; poſticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. ſurin. 19. *t.* 19.
Edw. av. t. 80.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americæ, Aſiæ Pſidio.

52. P. H.

Digitized by Google

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flavo-maculatis; poſticis ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus utrinque faſcia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *ſupra ocellis* 2 *cæcis ad marginem poſticum.* Poſticæ *ocellis* 2 *cæcis ad marginem poſteriorem & incarnatæ ad angulum ani.*

Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. ſvec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inſ. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inſ. 103. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 301. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Raj. inſ. 115. *n.* 5. *Rœſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inſ. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

Braſſicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. ſvec.* 799.

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti*, Feſtivorum *a filiis mutuatus ſum.*

Mouff. inſ. 189. *f.* 1.
Gœd. inſ. 1. *t.* 11.
Liſt. gœd. 16. *f.* 7.
Blank. inſ. t. 4. *f. A-D.*
Raj. inſ. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Vallisn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Braſſica.

Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. ſvec.* 798.
Mouff. inſ. 971. *f.* 9, 10.
Gœd. inſ. 1. *t.* 27.
Liſt. gœd. 22. *f.* 8.
Blank. inſ. t. 5. *f. A-D.*
Raj. inſ. 114. *n.* 1, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4.
Alb. inſ. t. 51. *f. C-F.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Braſſicis, Tropæolo.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilatato-vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 797.
Raj. inſ. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Alb. inſ. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Braſſica & *affinibus.*

Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuſceſcentibus. *Fn. ſvec.* 800.
Habitat in Braſſica & *affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuſcis, ſubtus luteo-griſeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inſ. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali* & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis nigræ cum macula una alterave obſolete fuſca; omnes ſubtus venis dilatatis luteo griſeis albo maculatæ; in Mare *alæ poſticæ ſupra albæ immaculatæ.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi nebuloſis.
Fn. ſvec. 801. P. Aurora.
Mouff. inſ. 106. *f.* 2, 3, 4.
Jonſt. inſ. t. 5.
Raj. inſ. 115. *n.* 6, 7.
Merian. eur. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 8.

Robert.

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a* 5.
Valent. herb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in praecedente; Alae poſticae ſubtus albae, nec nebuloſae.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fulvo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaveſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculiſque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, ut forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; poſticis macula fulva, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Raj. inſ.* 112. *n.* 6.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Uddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

Digitized by Google

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, ſingulis ſubtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Raj. inſ. 112. *n.* 5. *Merian. ſurin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Caſſia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo: ſubtus ferrugineo. *Fn. ſvec.* 795.
Mouff. inſ. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Raj. inſ.* 112. *n.* 4.
Jonſt. inſ. t. 5, 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roeſ. inſ. 3 *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inſ t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ*, *Africæ.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris; ſingulis ſubtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Aſia.

* DANAI *feſtivi.*

Midamus. 75. P. D alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Aſia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cæruleſcentes.* Poſticæ *ſerie intra marginem e punctis albis & alia ſerie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus faſcia alba; poſticis macula baſeos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ ſubtus cæruleſcentes, venis ſtriatæ, baſi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

Digitized by Google

Perius. 79. P. D. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *M.L.U.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. muſ. 58. *n.* 527. *Raj. inſ.* 138. *n.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Cateſb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ primores faſcia alba, ut in ſequente, cui ſimilis.

Chryſippus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.
Raj. inſ. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Habitat in Ægypto, America.

Caſſiæ. 82. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 32. *t.* 32.
Habitat in Caſſiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, ſed Larva diverſiſſima.

Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: ſubtus poſticis ocellis ſeptem; anticis duobus: ſupra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ ſupra cinereo-fuſcæ. Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticæ *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuſcis; primoribus ſubtus ocellis tribus; poſticis utrinque quinque. *Fn. ſvec.* 788.
Pet. muſ. 34. *n.* 313. *Raj. inſ.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque conſumunt minuuntque, deſumta, ubi obtinenda, primaria ſunt; cum vero de his in paucis conſtet, parum refert unde ſuccedanea deſumantur, ubi non deſiniunt.*

Digitized by Google

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fulvis; ſubtus primoribus ocello unico; poſticis faſcia alba.
Fn. ſvec. 789. Tityrus.
Pet. muſ. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.
Raj. inſ. 125. *n.* 19. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter minor. Alis *poſticis ſubtus ocellis* 6: *primo majore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Alæ Primores *ſubtus intra apicem ſæpe ocello notatæ.* Poſticæ *ſubtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.*

* Nymphales *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello cæruleo.
Fn. ſvec. 776. Oculus pavonis.
Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inf.* *Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.
Jonſt. inſ. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.
Pet. muſ. 34. *n.* 314. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Valent. herb. t. 57. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Raj. inſ. 122. *n.* 14. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Gœd. inſ. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
Liſt. gœd. f. 1.
Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina.
Edw. av. t. 84.
Habitat in Aſia.
Similis Aſterie, ſed Alæ magis angulatæ.

Aſterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis utrinque ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griſeis, primoribus flaveſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſeſquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Aſia.
Varietas *alis ſubtus lividis & purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

92. P. N.

Digitized by Google

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis ſubbiocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore majore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis ſupra cæruleo fuſcoque undulatis: omnibus ocellis ſex.
Habitat in India.
Alæ *poſticæ ſubtus quatuor literis o ſimilibus; hexapus.*

Mæra. 96. P. N. alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Fn. ſvec. 785. Satyrus.
Mouff. inſ. 972. t. 104. f. 10. *Raj. inſ. 123. n. 15.*
Aldr. inſ. t. 244. f. 12. *Robert. icon. t. 15. f. 2.*
Jonſt. inſ. t. 58. f. 6. *Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.*
Pet. muſ. 34. n. 312. *Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.*
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Fn. ſvec. 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. f. 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuſcis luteo-variegatis: primoribus ocello utrinque unico; poſticis ſupra tribus.

Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europæ auſtralioris Gramine, & *in Mauritania.*
Statura P. 96. *Meræ.* Alæ *ſupra fuſcæ maculis luteis, ſubtus flavo nebulatæ.* Primores *ocello unico utrinque.* Poſticæ *ſupra ocellis* 3 (*tertio ſæpe cæco*); *ſubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello unico, poſticis quinque obſoletis.
Pet. muſ. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Raj. inſ.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniæ* & *auſtralioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ ſupra albo nigroque varie maculatæ*; *ſubtus concolores, ſed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obſoleti*: primoribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 & 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice ſubtus rufæ.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: ſupra cineraſcentibus ocellis ſubmarginalibus, ſubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas ſubtus linea transverſa repanda dividit; *extra hanc in ſingulis alis Puncta* 2 *ocellaria* & *aliquot ſimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: primoribus utrinque ocellis duobus; poſticis ſupra unico.
Fn. ſvec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Raj. inſ. 128. *n.* 6.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alæ poſticæ transverſe angulatæ, ſexu diverſicolores.
Alter *Alis - - omnibus* ſupra *luridis*; Primores *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticæ *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatæ ſ. nebuloſæ*: Primores *ſubtus pun-*

Digitized by Google

punctis 3 ocellaribus verſus marginem exteriorem. Poſticæ *ocellis 6 verſus marginem exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.*

Altera ſupra *cum priori eadem, ſed* poſticæ *ſupra regionem pupillarum punctis 3 ſ. 4 minimis albis.* Subtus *omnes lurido griſeæ punctis 3 ſ. 4 albis obſoletis ſub regione pupillæ.*

Helie. 103. P. N. alis ſubdentatis luridis livido ſubfaſciatis, ſubtus magis nebuloſis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Aſia.

Facies P. Ledæ. Alæ ſupra *luridæ, verſus marginem exteriorem obſoletæ pallidius bifaſciatæ.* Subtus *luridæ, nebuloſæ, vix manifeſte faſciatæ, ſed poſtice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obſoleti.* Angulus *ani cæruleſcens.*

Jurtina. 104. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. ſvec. 786. Coridon.

Aldr. inſ. t. 246. *f.* 13. *Alb. inſ. t.* 53.

Pet. muſ. 34. *n.* 309. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 1.

Raj. inſ. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.

Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus luteis ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis tribus.

Habitat in Europæ *ſylvis.*

Facies P. Jurtinæ absque litura flava ſupra primores alas, ſed puncta 3 fuſca ſub poſticis.

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; poſticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. ſvec. 778. Belladonna.

Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.

Alb. inſ t. 56.

Pet. muſ. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.

Raj. inſ. 122. *n.* 13. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Gad.

Digitized by Google

Gœd. inſ. 3. *t. A.* *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
Liſt. gœd. f. 5. 6. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Blank. inſ. t. 3. *f. A-C.*
Habitat in Carduo *Europæ*, *Africæ*.

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvis: ocellis ſeptem. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticæ *maculis* 7, *ovalibus*, *nigris pupilla alba*, *intra marginem poſticum*.

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia utrinque alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 42. *Raj. inſ.* 126. *n.* 2.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Quercu *Germaniæ*, *Angliæ &c. P. Forſkål.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mutici.* Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ*; *ſubtus cinereo-griſeæ*. Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio & exterius. Subtus griſeo cinereo variæ maculis albis*, *cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugineo verſus poſtica*: *ſubtus cinereæ faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

* * Nymphales *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibus.
Raj. inſ. 127. *n.* 3. *Uddm. diſſ.* 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſvec. 772. Morio.

Jonſt.

Diviſio *Papilionum ſecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex aſſervatis & in Muſeis viſis*, *cum hi ſæpius mutilati occurrant.*

Digitized by Google

Jonſt. inſ. t. 9. *&* 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 10.
Raj. inſ. 135, 136. *Rœſ. inſ.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
De Geer. inſ. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice*, *etiam in Americæ. Kalm.*

polychloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 773.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 77. *Alb. inſ. t.* 55.
Liſt. gœd. 5. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
Raj. inſ. 118. *n.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 2.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 774.
Mouff. inſ. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 21. *Merian. eur.* 1. *t.* 44.
Liſt. gœd. 3. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 4. 51.
Blank. inſ. 13. *t.* 1. *f. L-Q.* *Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Raj. inſ. 117. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Habitat in Urtica *vulgatiſſimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C albo notatis. *Fn. ſvec.* 775.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 4.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Raj. inſ. 118. *n.* 3. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 20 *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inſ. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C *albo*, *ſed duplo major*, *ſubtus magis luteo-nebuloſus &* C *aureo minori notatus.*

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flava: ſubtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

118. P. N.

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: faſcia communi purpurea, primoribus utrinque, poſticis marginali.
Fn. ſvec. 777. Ammiralis.
Mouff. inſ. 100 *f.* 3, 4. *Blank. inſ. t.* 18. *f.* 2. *A-D.*
Aldr. inſ. 240 *f.* 45. *Merian. eur.* 2. *t.* 91.
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 6, 7. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Raj. inſ. 126. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
Pet. muſ. 35. *n.* 327. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 22. *f.* 5.
Gœd. inſ. 1. *t.* 26. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Liſt. gœd. 10. *f.* 4. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obſoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupta: ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque faſciis* 3 *tranſverſis, coeuntibus verſus angulum exteriorem primorum: Faſcia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per poſticas & primores utrinque linea nigra notata.* Tertia *in poſticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro factis.*

Phætuſa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus, poſticarum tranſverſis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

124. P. N.

Digitized by Google

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, poſticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neærea. 126. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis albo-maculatis, ſubtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Aceſta. 127. P. N. alis ſubdentatis: primoribus nigris baſi faſciaque flavis; poſticis flavis: ſubtus faſciis fuſcis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ſimilis. 128. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti-albis baſin verſus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Aſia.

aſſimilis. 129. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti albidis; poſticis punctis coccineis.
Habitat in Aſia.
Simillimus P. Simili, ſed alæ poſticæ intra marginem poſticum punctis ſ. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

diſſimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venoſis nigris concoloribus: maculis ſagittatis albis poſtremis ſubtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Aſia.
Alæ omnes nigræ, quaſi ex venis nigris dilatatis ſtriatæ, interjectis maculis albis ſagittatis: anterioribus longioribus, poſtremis brevioribus: in alis poſticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam ſupra conſpicuæ.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: poſticis margine luteo maculatis.
Habitat in Aſia.

Alæ

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obſoletioribus albis ſagittatis. Poſticæ intra marginem poſteriorem ordine triplici macularum ſagittiformium, quarum poſtremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: ſupra primoribus punctis ſex, poſticis quatuor rubris.
Cateſb. car. 2. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Alæ Poſticæ ſubtus maculis 8 *albis.*

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: ſubtus reticulatis; primoribus ſupra maculis aliquot albis.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica *Europæ auſtralioris. P. Forsſkål.*

Prorſa. 134. P. N. alis dentatis ſubfuſcis: faſcia utrinque alba: primoribus interrupta.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica *Germaniæ.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inſ. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flavis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8. *Raj. inſ.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flavis.
Fn. ſvec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 13.
Raj. inſ. 121. *n.* 9. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti* 132 *ad* 144, *quum alæ maculis fere teſſellatæ ſint; ſed* 138 *ad* 144 *ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati ſunt.*

Digitized by Google

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus lineis argenteis tranſverſis.
Fn. ſvec. 779. Imperator.
Pet. muſ. 35. *n.* 321. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Raj. inſ. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis faſcia communi argentea: ſubtus faſcia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ ſupra cinereo nebuloſæ: primores diſco flavo.

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXI argenteis.
Fn. ſvec. 780. Rex.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Raj. inſ.* 119. *n.* 5.
Aldr. inſ. 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. muſ. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 obſoletis, poſticarum 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. ſvec. 781. Principiſſa.
Hoffn. pict. *t.* 11. *f.* 11. *Raj. inſ.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. ſuper.*
Pet. muſ. 51. *n.* 520. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, poſticarum 21.

Euphroſyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis IX argenteis.
Fn. ſvec. 782. Princeps.
Pet. muſ. 35. *n.* 382.
Raj. inſ. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa *&* America *ſeptentrionali.*
Alæ maculis argenteis: poſticarum 9: harum 1 diſci, 1 baſeos.

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XIII argenteis obſoletis.
Habitat in Europa.

Trivialia *nomina nonnulla, in Faun. ſvec. quondam vage impoſita, mutavi, ut conformia evaderent per ſingulos ordines.*

Digitized by Google

Alæ maculis argenteis: poſticarum 7 marginalibus, puncta 6 diſci.

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; ſubtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 22.

* PLEBEJI *rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis poſticis ſexdentato-caudatis; ſubtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Muſ. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. ſurin. t. 10. *f.* 1. *Roeſ. inſ.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Goſſypio *Americes.*
Speciosiſſimus ob maculas argenteas ſaturatiſſimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis ſubcaudatis fuſcis; primoribus macula reniformi fulva, ſubtus luteis faſcia fulva.
Fn. ſvec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 1-7.
Roeſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. inſ. t.* 5. *f.* 7.
Raj. inſ. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.

Pruni. 147. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis, ſubtus faſcia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Roeſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 148. P. P. alis ſubcaudatis ſupra cæruleis, ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. inſ. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 149. P. P. alis bicaudatis: ſupra cæruleis; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

150. P. P.

Digitized by Google

Thamyras. 150. P. P. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco cæruleo maculis atris; ſubtus canis punctis ocellaribus.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura ſequentis, ſed duplo major. Alæ poſticæ ſubtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; poſticis ſubtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. ſvec. 803. 804.
De Geer. inſ. t. 4. *f.* 14, 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Raj. inſ.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. *Jonſt. inſ. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. inſ. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europæ*, *Africæ.*

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: ſupra cæruleis margine nigris; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diſperſis.
Raj. inſ. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti ſimilis, ſed minor; ſubtus puncta pauciora diſſita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-ſubcaudatis; ſupra fuſcis, ſubtus viridibus.
Fn. ſvec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis ſupra fuſcis: ſubtus primoribus ocello; poſticis lineis transverſis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores ſupra faſcia albo-cæruleſcente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fuſco cæruleſcentibus, ſubtus faſciis fuſcis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus ſub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem poſticarum, etiam ſubtus.

Digitized by Google

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Pherecius. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra..
Habitat in America.

Lyſippus. 160. P. P. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgaureæ. 161. P. P. alis ſubangulatis fulvis margine fuſco, punctis atris ſparſis.
Fn. ſvec. 807. 808. Butyracea.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *Merian. eur. t.* 164. *t.* 45. *f.* 5, 6. *Raj. inſ.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*
Sexus *alter alis omnibus ſupra fulvis immaculatis; ſubtus flavis: primoribus punctis fuſcis; poſticis ſerie punctorum albidorum.*
-- alter *alis ſupra primoribus fulvis maculis ſparſis atris; poſticis fuſcis faſcia poſtica fulva dentata. Subtus primores maculis ſparſis atris margine albo ocellatis; poſticæ cineraſcentes punctis nigris obſoletis.*

* Plebeji *urbicolæ.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. ſvec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuſcis maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates hujus numeroſæ ſunt in Indiis, tam colore, quam alarum poſticarum figura.

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Aſia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuſcis baſi virentibus: poſticis ſubtus faſcia lactea.
Merian. ſurin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 166. P. P. alis ſubcaudatis viridi-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſupra fuſcæ, ad baſin virides macula alba oblonga in medio; ſubtus maculis fulvis numeroſis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Poſticæ *fuſcæ, ſubtus primorum inſtar maculatæ, ſed absque margine albo.*

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. ſvec 749. *It. œl.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 1 *pap.* 2. *t.* 10.
Merian. eur. 1. *t.* 48. *Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuſcis obſolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ ſed magis fuſcus.

* Barbari.

Bates. 169. P. B. alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcente albida; omnibus ſubtus nigro ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ præterea punctis albis verſus margines & primoribus ſubtus venis rubris.

Jaſon. 171. P. B. alis ſubcaudatis; ſupra fuſcis, faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. 2.

Digitized by Google

Habitat in Indiis.
Alarum faſcia lata ab angulo ani poſticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 *maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extenſus.*

Iphiclus 172. P. B. alis angulatis: ſupra fuſcis faſcia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.
Habitat in Indiis.
Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Faſcia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis ſupra fuſcis ſubtus luteſcentibus: faſciis utrinque tribus albis interruptis. 3.
Habitat in Indiis.
Femina in *alarum poſticarum faſcia poſtica ſubtus punctis* 8 *nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque faſcia alba. 3.
Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus faſcia cærulea; poſticis lutea. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *ſubtus lineis* 3 *transverſis griſeis: puncta* 2 *lateralia nigra*; 2 *inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fuſco-nebuloſis concoloribus: faſcia primoribus flava, poſticis alba. 3.
Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, poſticis ſex transverſis.
Habitat in Indiis.
Maculæ alæ primoris 2 *intra apicem*, 2 *in medio diſci*, 2 *verſus baſin*; poſticæ 6 *parallelæ transverſæ.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis ſubcaudatis cinereis: faſciis albis maculaque nigra flavaque. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ faſcia alba ab angulo ani ad medium primorum; faſciæ 2 *lineares parallelæ intra faſciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.

Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cineraſcente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis 2 a margine anteriore verſus diſcum, 1 ad medium marginis tenuioris.* Poſticæ *verſus angulum poſticum margine fuſca.*

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuſcis nigro ſtriatis: faſcia alba; poſticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *baſi ferruginea, diſco verſus baſin albo ſtriis nigris.*

Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis ſubfuſcis: poſticis ſubtus maculis novem rubris in orbem digeſtis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ baſi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.

Mopſus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: ſingulis ſubtus punctis octo albis ſubmarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ad baſin teſtaceæ, medio flavæ, apice nigræ: diſcus alæ maculis 5 fuſcis.* Poſticæ *faſcia transverſa, nigra, utrinque ſerrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; poſticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *extima medietate nigræ, concolores.* Poſticæ *margine nigro introrſum ſerrato, diſco punctis 17 ſparſis inæqualibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis ſupra primoribus nebuloſis punctatis; poſticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priaſſus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus faſciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acaſtus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transverſis apicibusque fuſcis; ſubtus flaveſcentibus. 3.

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *deſumſi.*

Habitat in Indiis.

Alæ primores *ſupra maculis 5 ovatis transverſis obſoletis & unica ſaturatiore verſus baſin; ſubtus pallidæ faſcia fuſca.* Poſticæ *ſupra albæ margine poſtico nigricantes; ſubtus flaveſcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum faſcia alba nigris, poſticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores *macula parva intra apicem; magna transverſa in medio; oblonga ad baſin.* Poſticarum *pars dimidia antica alba, poſtica nigra; interjecta area flaveſcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores ſubtus macula oblonga ad baſin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis ſubconcoloribus fuſcis: primoribus luteo-maculatis, poſticis luteo-ſtriatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores *maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 parvis, diſtinctis in medio, 2 oblongis ad baſin.* Poſticæ *fuſcæ tota ſuperficie ſtriatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis ſparſis.

Habitat in Indiis.

204. **SPHINX.** *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Gœd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0. *Liſt. gœd.* 68. *f.* 24.
Uddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. *Raj. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſvec. 810. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Digitized by Google

Habitat in Indiis.

Alæ primores *ſupra maculis 5 ovatis transverſis obſoletis & unica ſaturatiore verſus baſin*; *ſubtus pallidæ faſcia fuſca.* Poſticæ *ſupra albæ margine poſtico nigricantes*; *ſubtus flaveſcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum faſcia alba nigris, poſticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores *macula parva intra apicem*; *magna transverſa in medio*; *oblonga ad baſin.* Poſticarum *pars dimidia antica alba*, *poſtica nigra*; *interjecta area flaveſcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores ſubtus macula oblonga ad baſin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis ſubconcoloribus fuſcis: primoribus luteo-maculatis, poſticis luteo-ſtriatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores *maculis 3 coadunatis intra apicem*; *3 parvis*, *diſtinctis in medio*, *2 oblongis ad baſin.* Poſticæ *fuſcæ tota ſuperficie ſtriatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis ſparſis.

Habitat in Indiis.

Digitized by Google

204. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino).

* Legitimæ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Goed. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0. *Liſt. goed.* 68. *f.* 24.
Uddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. *Raj. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſvec. 810. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Roeſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Roeſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaveſcentibusque.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano ſimplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: poſticis albo faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Gœd. inſ. 3. *t.* 5.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ poſticæ cinereæ faſciis 3 fuſcis.

Liguſtri. 7. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. ſvec. 809. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris.
Monff. inſ. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1. 2.
Jacob. muſ. 1, *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1 *f.* 24.
Alb. inſ. t: 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3. *Raj. inſ.* 144. *n.* 1.
Jung. verm. 108. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 93. *t.* 24.
Liſt. gœd. 71. *f.* 25. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 20. *f.* 1-4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5. *Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 3.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Amœn. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Alb. inſ. t. 6. *Wilk. pap.* 9. *t.* 1. *B.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2. *Haſſelqv. it.* 417. *n.* 104. 105.
Osbeck. it. 89. *Rœſ. inſ.* 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Jaſmino *Europæ*; *Ægypti duplo major & Indiæ.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & ſynonymis diſtinguuntur ut Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

Caricæ. 9. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores fuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 10. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gœd. inſ. 3. *f.* 7.
Friſch. inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gœd. f. 26. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Labruſcæ. 12. S. alis ſubfuſcis: poſticis ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13. S. alis fuſco nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ ſuperiores in medio puncto fuſco; inferiores ſupra faſciis 2 *fuſcis.*

Vitis. 14. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis.
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus baſi atris. *Fn. ſvec.* 811.
Mouff. inſ. 183. *Raj. inſ.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. inſ. t.* 9. *f.* 13.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis; inferioribus baſi fuſcis.
Roeſ. inſ. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem inſectum, ſed larva minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiæ. 17. S. alis integris fuſcis: vitta ſuperioribus flava; inferioribus purpuraſcente.
Fn. ſvec. 1356. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 11.
Reaum. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Uddm. diſſ.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus ſupra griſeis; poſticis rubris baſi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Megæra. 19. S. alis viridibus: poſticis fulvis fuſco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Pinaſtri. 20. S. alis integris canis margine poſtico albo maculato, abdomine fuſco annulis albis.
Gadd diſſ. 28. Phalæna fuſco cinerea ſubulicornis, thorace hirſuto griſeo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. inſ. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ ſuperiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus notatæ.

Tiſiphone. 21. S. alis primoribus cineraſcentibus vitta pallida; poſtice ſupra nigris baſi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Aſili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Aſili. Alæ ſubtus lineis longitudinalibus ſuperiorum luteſcentibus; inferiorum fuſcis.

*** Le-

** * * Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger eſt.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; poſticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl nat. 26. *f.* 1. *B.* *Rœſ. inſ. app.* 231. *t.* 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Fn. ſvec. 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. *t.* 42. *f.* 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: ſupra nebuloſo, ſubtus fulveſcente; alis poſticis baſi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

* * * *

Digitized by Google

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Filipendulæ. 32. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſvec.* 814.
Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. ult.* *Alb. inſ. t.* 82. *f. C. D.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t* 17. *f.* 67.
Pet. muſ. 36. *n.* 330. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
Raj. inſ. 134. *n.* 2. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Gœd. inſ. 2. *t.* 31. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Liſt. gœd. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania *P. Forſskål.* Syria *Haſſelqviſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti, quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creuſa. 34. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis* 3 *luteis*: *intermedia didyma*; inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-cæruleum*: *Segmento* 1 *coccineo*; 2, 3 *cæruleis*; 4, 5, 6 *coccineis*; 7 *atro.*

Caſſandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum. Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas & baſis*

Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

Digitized by Google

baſis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis.* Ano *ſanguineo.*

pectini-cornis. 37. S. ſubfuſca, alis violaceis, faſciis duabus albis ſubinterruptis, collari ſanguineo.
Habitat in Aſia.
Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ ſed non apice, ubi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 838.
It. wgoth. 27.
Raj. inſ. 134. *n.* 3. Papilio parva alis pendulis.
Pet. muſ. 35. *n.* 329. Papilionoides pratenſis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ* ſetaceæ a baſi ad apicem ſenſim attenuatæ.
Alæ (ſedentis) ſæpius depreſſæ (volatu nocturno).

* 1 * Bombyces *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula feneſtrata: ſuperioribus ſeſquialtera.
Pet gaz. t. 8. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. ſurin. 52. *t.* 52. *Valent. muſ.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Aſiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosiſſima Phalænarum Antennis ad ſingulos articulos radiis 4 *ſ. utrinque* 2 *divergentibus.*

Heſperus. 2 P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria.
Merian. ſurin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
Simillima præcedenti ut difficile diſtinguenda, Corpore flaveſcente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum feneſtris ſolitariis (absque minori lanceolata in

ſupe-

ſuperioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifeſto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flaveſcente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *M. L. U.*
Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello feneſtratis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 29. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 91. *t.* 91?
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello diſci lunato.
Catesb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 5.
Habitat in America *ſeptentrionali. Kalm.*

pavonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griſeo nebuloſis, ſubfaſciatis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.

α Fn.

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
Primariæ *Alis incumbenti depreſſis*:
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis*:
- - Elingues *abſque lingua manifeſte ſpirali.*
- - - læves *dorſo, nec criſtatæ*:
- - - - *Alis* patulis 1 — 7.
- - - - *Alis* reverſis 8 — 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 — 34.
- - - criſtatæ *dorſo faſciculis exaſperato.* 35 — 40.
- - Spirilingues *Lingua involuto-ſpirali*:
- - - læves, *Alis* patulis 41 — 44.
Alis deflexis 45 — 52.
- - - criſtatæ *dorſo* 53 — 58.
2. - NOCTUÆ *Antennis ſetaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 — 63.
- - Spirilingues; læves *dorſo* 64 — 85.
criſtatæ *dorſo* 86 — 126.
3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quieſcentes*:
Pectinicornes: *alis poſticis* angulatis *ſ. dentatis* 127 — 133.
alis poſticis rotundatis *integris* 134 — 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 — 161.
alis rotundatis 162 — 201.
4. TORTRICES *Alis obtuſiſſimis ut fere retuſis*, planiuſculis 202 — 225.
5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 — 233.
6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum*, fronte prominula 234 — 298.
7. ALUCITÆ *Alis digitatis fiſſis ad baſin* 299 — 304.

Digitized by Google

minor. *α. Fn. ſvec.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inſ. 20. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 50, 49.
Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 7. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
Raj. inſ. 146. *n.* 1. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 12. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.
Alb. inſ. t. 37.

major. *β. Gœd. inſ.* 3. *t.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 47, 48.
Liſt. gœd. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 15, 16.
Act. Pariſ. 1692. *Knorr. delic. t. C.* 2. *f.* 2.

Habitat in Roſa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.

Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis ut P. Atlantis; ocellus alarum margine ſuperiore nictitat lunula feneſtrata vix conſpicua.*

Varietates *α. β. adeo ſimiles, ut vix differant, niſi magnitudine. An Specie diſtinguendæ?*

Tau. 7. P. *Bombyx* clinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubviolacco pupilla haſtata alba.

Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diſſ. 61.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed opaca nec diaphano-feneſtrata.

* * BOMBYCES *elingues Alis reverſis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris.

Alb. inſ. 1. *t.* 16. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 23.
Merian. eur. 1. *t.* 17. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.
Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.
Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus cæruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſerratis ferrugineis margine poſtico albo variegato.

De Geer inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvæ *Phalænarum ſunt* læves l. nodoſæ, nudæ l. hirſutæ, & *differunt Pedum numero:* Pedes *16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis ſubcutaneis, falcatæ; 12 Gammæ; 10 Geometris pleriſque; omnes enim inſtruuntur Pedibus* Pectoralibus *6* & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina pauciſque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus *8, 6, 4, 2, 0.*

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 30.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repanda punctis duobus albis.
Gœd. inſ. 1. *t.* 12.
Liſt. gœd. f. 82.
Raj. inſ. 142. *n.* 3.
Alb. inſ. t. 17.
Merian. eur. 2. *p.* 27. *t.* 16.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Wilk. pap. 27. *t.* 3. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europæ auſtralioris.*
Larva *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inſ. t. 22.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
Uddm. diſſ. 60.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Wilk. pap. 29. *t.* 3. *b.* 5.
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cæruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga flava, punctoque albo.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 7.
Liſt. gœd. f. 88.
Raj. inſ. 142. *n.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 10.
Alb. inſ. t. 18. *f.* 25.
Reaum. inſ. 1. *t.* 35.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Wilk. pap. 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Uddm. diſſ. 59.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa.
Larva *lævis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Rœſ. inſ. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*

Alæ

Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Digitized by Google

Alarum faſcia poſterior deſinit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major eſt, excurrit ad apicem.

laneſtris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba: ſuperioribus puncto baſique albis.
Rœſ. inſ. 1. phal. 2. t. 62.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.
Habitat in Tilia, Pruno ſpinoſa, Salice.
Larva *piloſa, nigra: ſegmento ſingulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalænæ valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatiſque.

Fn. ſvec. 819.	*Merian. eur.* 3. *t.* 39.
Mouff. inſ. 183. *f.* 10.	*Alb. inſ.* 11. *f.* 5.
Aldr. inſ. 268. *f.* 1-8.	*Friſch. inſ.* 6. *t.* 8.
Gœd. inſ. 3. *t.* C.	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 21.
1. *t.* 65.	*De Geer inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 12
2. *t.* 37.	*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 1[illegible]
Liſt gœd. t. . .	*Wilk. pap.* 13. *t.* 1. *e* [illegible]
Raj. inſ. 153. *n.* 5.	

Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverſe compreſſo; dorſo lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

verſicolora. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis nigro-albis, fronte thoracis albo.
Gadd ſatag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Rœſ. inſ. app. 39. *f* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis pallidis: ſtrigis tribus obſoletis.

Fn. ſvec. 832.	*Merian. eur.* 1. *t.* 1.
Mouff. inſ. 181.	*Alb. inſ. t.* 12. *f.* 16.
Aldr. inſ. 280.	*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 22.	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Gœd. inſ. . . *t.* 42.	*Rœſ. inſ app.* 1. *t.* 7, 8.
Liſt. gœd. f. 32.	*Triew. act. Stockh.* 1745. *p.* 253.
Blank. inſ. 60. *t.* 9.	*t.* 14. *f.* 1.

Digitized by Google

Habitat in Moro *Chinæ, hodie culta per Europam.*
Larva *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad veſtem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rurſusque texere invenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) ſeu potius Platis filia. Ariſtot. anim. V: 19.

Neuſtria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flaveſcentibus: faſcia griſea ſeſquialtera; ſubtus unica.

Gœd. inſ. 1. *t.* 10.	*Alb. inſ.* 19. *f.* 27.
Liſt. gœd. t. 89.	*Friſch. inſ.* 1. *t.* 2.
Blank. inſ. 48. *t.* 8. *f. J. M.*	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Raj. inſ. 213.	*Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Mer. eur. 1. *t.* 33?	*Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.

Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva *ſubpiloſa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca ſupra anum; hinc diverſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura & natura.*

caſtrenſis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn. ſvec.* 831.

Friſch. inſ. 10. *t.* 8.	*Roeſ. inſ.* 4. *t.* 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.	

Habitat in Salicibus, Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larva *piloſa, maculata.*

proceſſionea. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis? canis fuſco undulatis maculatisque. †
Reaum. inſ. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *piloſa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*

* * * BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo lævi.*

Caja. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

Fn. ſvec. 820.	*Merian. eur.* 1. *t.* 5. & 160.
Mouff. inſ. 93. *f. ſuprem.*	*Alb. inſ. t.* 20. *f. C. D.*
Aldr. inſ. 246. *f.* 11, 12.	*Friſch. inſ.* 2. *t.* 9.
Gœd. inſ. 1. *t.* 17.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
Liſt. gœd. f. 99.	*De Geer inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.

Blank.

Digitized by Google

Blank. inſ. t. 9. *f. A. C.* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Raj. inſ. 151. *n.* 3. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
152. *n.* 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga.*
Larva *hirſuta*, *ſerruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifeſte barbatæ & fere ſetaceæ in mare, magis adhuc ſetaceæ in ſemina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. *t.* 6. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inſ. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 2.
Friſch. inſ. 10. *t.* 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alſine.
Larva *hirſuta*, *ferruginea.*

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. ſvec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina ſeticornis coccinea.
Larva *hirſuta*, *nigra*, *capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis inciſuris ſanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *piloſa*, *albida*, *nigro maculata.*

diſpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebuloſis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. *t.* 18. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Friſch. inſ. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auſtralibus*, *polyphaga.*
Larva *piloſa*, *albo lineata*: *punctis antice cœruleis*, *poſtice rubris.*

Digitized by Google

Mas *Antennis magnis pectinatis*; *Alis fuſco-griſeis*; *dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris*; *Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine poſtico nigro-punctato.*

Chryſorrhœa. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.
Raj. inſ. 156. *n.* 1: 15. *Reaum. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Friſch. inſ. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodoſa*, *piloſa*, *nigra*, *rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
Fn. ſvec. 822. *Alb. inſ. t.* 84. *f. a-d.*
It. ſcan. 167. 307. *Friſch. inſ.* 1. *t.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 3. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
Liſt. gœd. f. 87. *De Geer inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Blank. inſ. t. 8. *f. A-D.* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *piloſa*, *dorſo longitudinaliter albo maculato.*

Cratægi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore, ano barbato.
Reaum. inſ. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.

ſtriata. 31. P. *Bombyx* ſubelinguis? alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro-ſtriatis; inferioribus faſcia nigra.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Facies Ph. Jacobææ; Alæ flavæ ſtriis ramoſis nigris: Inferiores poſtice faſcia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennæ anguſtiſſimæ.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fuſca antice pallida, alis immaculatis fuſceſcentibus: ſtriga ſeſquialtera albida repanda.
Rœſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *piloſa*, *ſegmentis ſingulis punctis duorum parium.*

33. P.

Digitized by Google

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis antice griſeo nebuloſis: poſtice cæruleſcenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inſ. t. 90.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace faſciato-maculato; alæ ſuperiores in medio punctum annuli nigri habent. Larva faſcicularis piloſa rubra faſciculis dorſalibus 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis ſolitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: [illegible] apicibus macula teſtacea.
Friſch. inſ. 5. *t.* 6.
Rœſ. inſ. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An unius ſpeciei ſexus vel diverſæ. Larva *turrita.*

* * * * BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo criſtato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis cineraſcentibus: faſciis tribus fuſco-griſeis.
Fn. ſvec. 828. *Alb. inſ. t.* 26.
Gœd. inſ. 3. *t.* 5. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
Liſt. gœd. t. 81. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Raj. inſ. 185. *n.* 7. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. 1. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva *faſciculata, piloſa, flava ſegmentis nigris; faſciculo caudæ longiori rubro; dorſi* 4 *albentibus.*

faſcelina. 36. P. *Bombyx* elinguis criſtata cinerea, alis ſuperioribus antice faſcia atra medio macula alba trigona.
Fn. ſvec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inſ. 189. *Alb. inſ. t.* 26.
Gœd. inſ. 1. *t.* 36. *De Geer inſ.* 1. *t.* 15. *f.* 15.
Liſt. gœd. f. 80. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Raj. inſ. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 5 *albis, capitis anique fuſcis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiuſculis: ſuperioribus lunula alba anguli poſtici; femina aptera.

Fn. ſvec. 827.	*Alb. inſ. t.* 89.
Gœd. inſ. 2. *t.* 29, 30.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
Liſt. gœd. f. 78.	*De Geer inſ.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *bibl. t.* 33. *f.* 3, 6.	*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 39. *app. t.* 13.
Raj. inſ. 173. *n.* 24.	*Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. eur. t. 84.	

Habitat in Pruno, Tilia, Alno.

Conſ. Alb. inſ. t. 90. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk. pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix ſpecie ſatis diverſa.*

Larva *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 4 *albis; antennalibus caudalique obſcuris.*

cæruleocephala. 38. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis griſeis: macula albida duplicato didyma.

Fn. ſvec. 836.	*Alb. inſ. t.* 13 *f.* 17.
Gœd. inſ. 1. *t.* 61.	*Friſch. inſ.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 47.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Raj. inſ. 163. *n.* 17.	*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Mer. eur. t. 9.	*Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.

Habitat in Pomonæ *arboribus, florum peſtis.*

Larva *nuda, cæruleſcens, luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari.

Gœd. inſ. 3. *t. E.*	*Reaum. inſ.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
Liſt. gœd. f. 21.	*De Geer. inſ.* 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. eur. t. 147.	*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Alb. inſ. t. 14. *f.* 20.	*Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Friſch. inſ. 3. *t.* 2.	

Habitat in Salice.

Alæ ſuperiores margine dorſali denticulo piloſo.

Larva *nuda, dorſo gibberibus* 2, *cauda ruſa.*

Coſſus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace faſcia poſtica atra.

Fn. ſvec. 812.	*Alb. inſ. t.* 35. *f.* 56.
Mouff. inſ. 196. *f.* 1.	*Friſch. inſ.* 7. *t.* 1.
Gœd. inſ. 2. *t.* 33.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
Liſt. gœd. f. 39.	*Lyonet. leſſ. t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9.	*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Raj. inſ. 750. *n.* 2.	*Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 2.
Mer. eur. 3. *t.* 36.	

Habitat in Ligno *putreſcente.*

Digitized by Google

Larva *ſubpiloſa*, *rubra*, *dorſo ſanguineo*, *capite nigro*. *Romanis in hoc luxuria eſſe cœpit*, *prægrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo*, *Coſſos vocant*, *atque etiam ſarina ſaginati*; *hi quoque altiles ſiunt*. *Plin*. *XVII* : 24.

* * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Alis patulis.*

feneſtra. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis concoloribus: ſuperioribus flavis; inferioribus feneſtratis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

perſpicua. 42. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis: ſuperioribus faſcia feneſtrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello unico; inferioribus ſeſquialtero.
Sloan. jam. t. 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* ſpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis.
Roeſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

* * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues*, *dorſo lævi*, *alis deflexis.*

Purpurata. 45. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Habitat in Ribe.
Larva *hirſuta*, *griſea*, *albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 823. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 8.
Gœd. inſ. 1. *t.* 23, 38. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
Liſt. gœd. f. 93. *De Geer inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Raj. inſ. 196. *n.* 155. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. inſ. 24. *f.* 36.
β. *Gœd. inſ.* 1. *t.* . . *Rœſ. inſ.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva *piloſa, fuſca punctis cæruleis, linea dorſali pallida. Varietatem β non diſtinctam eſſe ſpeciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis margine ſanguineo lunulaque fuſca; inferioribus ſubtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anaſtomoſis. 49. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis griſeo-cineraſcentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Gœd. inſ. 1. *t.* 33. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Liſt. gœd. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larva *piloſa, fuſca, dorſo albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis. *Fn. ſvec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larva *devaſtat ſæpius prata noſtra, & omne gramen conſumit.*

Luſoria. 51. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cineraſcens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis tranſverſis griſeis; in medio Macula tranſverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ,*

52. P.

Digitized by Google

ciboraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transverſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſvec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis ruſo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. gœd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica*, *nuda*, *viridis*.

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo, faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larva *nuda*, *vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ*, *punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum*, *poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis.
Ræſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda*, *rubra*, *punctis lineisque albis*: *dorſali interrupta.*

helvola. 58. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore, ſubtus ruſeſcentibus.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Tentacula ſaturatius rufa. Antennæ anguſtiſſimæ.

Digitized by Google

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebuloſisque. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *ſubpiloſa, nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reverſis rufo-cinereis: faſciis linearibus duabus luteis flexuoſis
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Uddm. diſſ. 61. *Alb. inſ. t.* 58.
Roeſ. inſ. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *ſetaceis.*

bucephala. 61. P. *Noctua* ſubelinguis, alis deflexis cinereis apice macula ſubocellari flava.
Goed. inſ. 1. *t.* 34. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 4.
Liſt. goed. f. 35. *De Geer inſ.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. inſ. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva piloſa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. ſvec. 917. *Raj. inſ.* 157. *n.* 3.
De Geer. inſ. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. ſcan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-ſtriatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cineraſcente.
De Geer inſ. 1. *t.* 7. *f.* 12? *an ſexu tantum alia?*
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino ſtatura, ſed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTUÆ *ſpirilingues, dorſo læves absque criſta.*

Lunus. 64. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis caudatis fuſco luteoque undatis, ocellis caudalibus ſubternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

65. P.

crepuſcu-laris. 65. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis griſeis faſcia maculaque albis; inferioribus ocello fuſco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis nebuloſis linea pallida, ſuperioribus ocello lunato punctoque. *M. L. U.*
Habitat in America.

punctigera. 67. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ ſuperiores cineraſcentes area lunata albida & puncto calloſo ad marginem interiorem.

Dominula. 68. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis nigris: ſuperioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. *t.* 38. *Roeſ. inſ.* 3. *t.* 47.
Alb. inſ. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice.
Larva *piloſa, nigra, trifariam albo punctata.*
Abdomen Phalænæ rubrum faſciis nigris.

Matronula. 69. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Roeſ. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuliginoſa. 70. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis fuliginoſis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Uddm. diſſ. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva *piloſa, ferruginea.*

Fulvia. 71. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis, maculis ſimul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer.

Digitized by Google

Mer. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis pallidis faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum faſcia trapeziformis eſt cum puncto nigro in medio; margo poſticus ſupra punctorum nigrorum ſerie notatus.

lucernea. 74. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis cinereis immaculatis: ſtrigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alæ abſque macula, complanatæ, fere canæ; collare erectum cordis inſtar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis fuſcis lineis tribus maculaque transverſa; inferioribus diſco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fuſco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis patulis fuſceſcentibus maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atra.
Fn. ſvec. 847.
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 49. *f.* 14?
Habitat in Verbaſco.
Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometræ ſimilis; Alæ characteribus anomalis fuſcis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

ruſſula. 78. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis fulvis rubro-venoſis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum ſexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramoſis.

De

De Geer. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, ſed alæ paucioribus punctis adſperſæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis depreſſis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ ſuperiores ſupra flaveſcentes margine rubro punctis nigris: ſubtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis fuſcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. ſvec.* 869.
It. œl. 120. *Raj. inſ.* 168. *n.* 26.
Mouff. inſ. 97. *f. antep.* *Mer. eur.* 3. *t.* 28
Rob. ic. 1. *t.* 20. *Alb. inſ. t.* 34. *f. G. H.*
Gœd. inſ. 1. *t.* 9. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Liſt. gœd. t. 54. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Blank. inſ. t. 1. *f. G. K.* *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *piloſa, albo luteoque annulata.*

heliconia. 82. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea; inferioribus baſi albis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum trifariam fuſco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* ſeticornis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atris.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.*

85. P.

complana. 85. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus caneſcentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fn. ſvec.* 918.
Alb. inſ. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

* * * Noctuæ *ſpirilingues dorſo criſtato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cineraſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inſ. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diſſ.* 73. *f.* 10.
β. *Wilk. pap.* 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fuſca, ſubvilloſa, ſubtus ferruginea.*
Varietas *major in Europa auſtraliore vix niſi ſextupla magnitudine differt, nec Larva diſſentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmarginali.
Fn. ſvec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Goed. inſ. 1. *t.* 14. *Alb. inſ. t.* 72. *f. C. D.*
Liſt. goed. f. 41. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. inſ. t. 6. *f. D. F.* *Reaum. inſ.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Raj. inſ. 237. *n.* 18. 1. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaſpi, Senecione, Primula.
Larva *nuda, teſtacea, linea dorſali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis dentatis: faſciis duabus nigris; inferioribus nigris faſcia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ poſtice dentatæ; ſuperiores luridæ, faſciatæ.
Alæ inferiores & ſuperiores ſubtus faſcia transverſa anguſta pallida; præterea margo poſticus ſubtus faſcia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereo nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

90. P.

Chryſi-tis. 90. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea. *Fn. ſvec.* 875.
Raj. inſ. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inſ. t. 71.
Habitat in Galeopſide, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis λ aureo inſcriptis. *Fn. ſvec.* 873.
Gœd. inſ. 2. *t.* 21. *Alb. inſ. t.* 79. *f.* G. H.
Liſt. gœd. f. 14. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 15.
Blank. inſ. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inſ.* 2. *t.* 26, 27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Raj. inſ. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva *geometrica*, 12-*poda*, *viridis*, *ſubpiloſa*, *nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interro-gationis. 92. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus cinereis ſigno ? albo inſcriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineo griſeis *i* reſupinato aureo inſcriptis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griſeum. Criſta collaris ſemiorbicularis; dorſalis thoracis bifida; ſupra-abdominalis infundibuliformis. Alæ ſuperiores griſeo fuſcoque variæ; in medio verſus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum ſ. ſignum interrogationis aureum, a præcedentis ſpeciei diverſiſſimum.

Feſtucæ. 94. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inſ. t. 84. *f.* G. H. *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Feſtuca fluitante.
Larva *nuda*, *viridis*.

meticu-loſa. 95. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata triangulo fuſco.
Fn. ſvec. 815.
Gœd. inſ. 1. *t.* 56. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
Liſt. gœd. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

Digitized by Google

Mer. eur. t. 24. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inſ. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Pſi. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſvec.* 879.
Gœd. inſ. 1. *t.* 22. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 2.
Liſt. gœd. f. 92. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Raj. inſ. 350. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inſ. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva *piloſa, dorſo flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace ſupra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis.
Alb. inſ. t. 83. *f. C. D. Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inſ. t. 83. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Friſch. inſ. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æſculo, Juglande.
Larva *hirſuta, faſciculis tecta flavis rubriſque, dorſo albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus faſcia maculiſque atris: poſtice punctis trigonis
De Geer inſ. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

ludifica. 100. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinæ, at diverſa flavedine & thorace maculato.

occulta. 101. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribuſque brevioribus margine albis.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Faſcia linearis repanda alba, ſupra ſuperiores ubi inferiores terminantur margine poſtico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores ſunt.

conſpicillaris. 102. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti planis: pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alæ inferiores ſubtus albidæ, pone punctum faſcia obſoleta e punctis diſtinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica. 103. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis valvulis lunatis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exſoleta. 104. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo fuſceſcentibus, collari compreſſo.
Friſch. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piſo, Campanula.
Larva *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*
Ph. color ligni putreſcentis admodum exſoleti.

Verbaſci. 105. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis margine laterali fuſcis.
Raj. inſ. 169. *n.* 125. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 43.
Merian. eur. 3. *t.* 29. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2 *t.* 23.
Friſch. inſ. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.
Alb. inſ. t. 13.
Habitat in Verbaſco, Scrophularia.
Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*
Ph. ſimilis Ph. exſoletæ, ſed dimidio brevior.

exclamationis. 106. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus fuſcis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores verſus baſin lineola atra latiuſcula brevi, quam ſequitur in medio macula cordata fuſca, apice anteriora ſpectante. Thorax antice lunula atra bifida.

Digitized by Google

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali poſticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 *pone thoracem gibbum.*

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis; denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area fuſca inſerit 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicæ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larva *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. eur. t. 82. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthæ. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cæruleſcente. †
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

114. P.

Digitized by Google

oleracea. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis, ſtriga marginis poſtica bidentata.
Fn. ſvec. 871.
Mer. eur. 1. *t.* 43? *Reaum. inſ.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
Alb. inſ. 27. *t.* 40? *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.
Habitat in Olerum *radicibus, quas conſumit.*
Larva *livida, nuda, latere linea nigricante, ſubtus ſubincarnata.*

Piſi. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida.
Fn. ſvec. 878.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens; interdum in Cucumere? Groſſularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis* 4 *flavis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis nebuloſis litura fulva. †
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, ruſeſcens punctis albis.*

præcox. 117. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis poſtice rufo-ſubfaſciatis. †
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorſali alba.*

triplaſia. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorſi & 1 ani fuſcis.*
Criſta thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ ſuperiores griſeo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & poſtica. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ verſus marginem lateralem.

Digitized by Google

pyramidea. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſcis: ſuperioribus ſtrigis tribus flaveſcentibus repandis. †
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 11. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flavicornis. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis; inferioribus niveis poſtice faſcia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: macula reniformi, ſtrigis pallidis reticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56. *Mer. eur. t.* 81?
Habitat in Salice.
Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis purpuraſcentibus: faſcia nigra macula poſtica flava.
Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inſ. t. 33. *Wilk. inſ.* 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

126. P.

Superſedere *coactus plurimas ſpecies cineritiarum, nec non minutiſſimarum, facit, etiam Auctorum pictaris, notas, ſed mihi aptis verbis non indigitandas.*

Secalis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *conſumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde ſpicæ albæ.*

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis poſticis ſubangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Fn. ſvec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco.
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta faſciam, quo ſemina caret. Larva *eſt coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Gœd. inſ. 2. *t.* 34. *Alb. inſ. t.* 94.
Liſt. gœd. f. 10 *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Raj. inſ. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Alb. inſ. 65. *De Geer inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu.
Larva *cauda ſimplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flavis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſvec.* 834.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, ſubcaudalibus 2 pleræque inſtruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quieſcunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui inſident, ut difficile ab eo diſtinguantur.*

De Geer inſ. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Rœſ inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſuberoſis: omnibus griſeo-flaveſcentibus, ſtrigis repandis punctisque duobus fuſcis. †
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, Jaſmino.
Larva *glauco luteoque varia, dorſo aculeata, ſpinaque lutea curva.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſubdentatis luteis fuſco-pulverulentis: anticis lunula fuſca.
Wilk. pap 40. *t.* 1, 6, 8. *f.* 1, 2. *Uddm. diſſ.* 69.
Alb. inſ. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno ſpinoſa.
Larva *geometra, ferruginea, dorſo antice poſticeque ſpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuſcis: diſco bimaculato-albo: ſubtus nebuloſo-ſubfaſciatis.
Fn. ſvec. 839. *Uddm. diſſ.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus erigatis: ſubtus nebuloſo-faſciatis linea alba interrupta.
Fn. ſvec. 818.
Reaum. inſ. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flaveſcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; ſubtus fuſcis.
Fn. ſvec. 837.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1. *Raj. inſ.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis faſcia lata lutea: medio puncto nigro.

Rœſ.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis ſimplicibus ſetaceis ſunt, proinde ſexus completus acquirendus.*

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra, lævis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; poſterioribus luteis.
Udd. diſſ. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Præcedenti ſimillima, ſed minor & alis etiam ſuperioribus flavis. Antennæ in mea ſetaceæ, ſed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Faun. ſvec. 840.
Friſch. inſ. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inſ. 42. *f.* 69?
Habitat in Tilia.

pulveraria. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus teſtaceo-pulverulentis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

faſciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis ſubfaſciatis atomisque nigris, thorace faſcia atra. *Faun. ſvec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd ſatag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Ulmo, Roſa.
Larva *geometra pallida, poſtice maculis 2 atris.*

ſcopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis caneſcentibus: faſciis tribus obſcurioribus; poſticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura antecedentis; lunula nigra ſub alis inferioribus.

Digitized by Google

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis faſciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. ſvec.* 845.
Gœd. inſ. 1. *t.* 35. *Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
Liſt. gœd. t. 12. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. muſ. 3. *n.* 4. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Raj. inſ. 179. *Wilk. pap.* 24. *t.* 2. *a.* 2.
Alb. inſ. 47. *f.* 78.
Habitat in Groſſularia, Ribe rubro.
Larva *geometra*, *viridis*, *ſubpiloſa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cineraſcentibus ſtrigis obſoletis, palpis longitudine antennarum. *Fn. ſvec.* 841. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compreſſo-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque faſciis duabus purpureis.
Gœd. inſ. 2. *t.* 12. *Uddm. diſſ.* 69.
Liſt. gœd. 60.
Habitat in Quercu, Pruno ſpinoſa.
Minima, cum ſequenti, facile inter Geometras eſt.

proſapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus: faſciis utrinque duabus ſaturatioribus.
Uddm. diſſ. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transverſo punctorum atrorum.
Uddm. diſſ. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone ſtrigam, in utraque pagina omnium alarum, diſtinctiſſimus eſt.

puſaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: ſtrigis tribus obſoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: ſtriga ſeſquialtera pallida repanda.
Fn. ſvec. 922. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 17.

Habi-

Habitat in Thymo?
Conf. Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *ſed noſtra duplo major.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuſceſcentibus: anterioribus faſcia interrupta baſeosque ſtria; poſterioribus diſco albis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. av.* 35. *t.* 35.
Habitat in Aſia.
Alarum faſcia e maculis 6 *ſ.* 7 *coadunatis. Abdomen triſariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flaveſcentibus concoloribus: arcubus tribus fuſcis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum;* 2. *a margine antico ad marginem poſticum;* 3. *apicem alæ anterioris includit.*

Jatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; poſterioribus unica flavis. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Jatropha goſſypifolia *Americes.*
Alæ anteriores macula ovata transverſa & minore, quæ in altero ſexu deeſt, ad baſin.

* * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis omnibus viridibus: ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Rœſ. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *ſed linea unica & margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis: omnibus albidis: ſtrigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.
Fn. ſvec. 357.
Habitat in Europa.

Mar-

Margo poſticus omnium alarum ſtriga fuſca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio ſ. in faſcia tertia ſunt quatuor puncta æqualiter diſpoſita inter ſe, quæ ſtercora muſcarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubangulatis: omnibus lutèis: ſtriga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †
Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?
Habitat in Quercu *auſtraliore.*
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

repandata. 159. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſco-undatis; poſticis margine rêpando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis griſeo-glaucescentibus faſcia purpuraſcente; poſticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 161. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: ſtrigis duabus griſeis.
Habitat in Europa.
Alæ flaveſcenti-pallidæ lineis 2 griſeis remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice fere emarginatæ ſunt.

* * * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. ſvec. 864.
Pet. gaz. t. 69. *f.* 8.
Habitat in Europæ *paſcuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis.
Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis tranſverſis undulatis fuſcis.
Uddm. diſſ. 71.
Habitat in Salice caprea.

165. P.

Digitized by Google

flaveolata. 165. P. *Geometra* ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flavo crenato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æſtuata. 166. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores baſi maculis 2, diſco 6 coadunatis; poſteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Groſſulariata. 167. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſvec.* 849.
Mouff. inſ. 96. *n.* 10. — *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Jonſt. inſ. 84. *n.* 10. *t.* 6. — *Alb. inſ. t.* 43. *f.* 71.
Gœd. inſ. 1. *t.* 36. — *Friſch. inſ.* 3. *t.* 2.
Liſt. gœd. f. 9. — *Rœſ. inſ.* 1 *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inſ. t. 7. *f.* E. H. — *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Raj. inſ. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Groſſularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra ſubpiloſa, ſupra fuſca, ſubtus flava.*

luteolata. 168. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. — *Uddm. diſſ.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva *geometra nuda, fuſca: ſpina dorſali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* ſeticornis, alis flavo-pallidis: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores ſupra obſolete griſeo faſciatæ; poſtice ſubtus flaveſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo undatis: faſcia repanda margine fuſco alboque.
Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 171. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca.

Fn.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: anticis ſubfaſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti undulatis: faſciis duabus latioribus albis.
Fn. ſvec. 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſvec. 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

averſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Sylvis *Europæ.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

180. P.

Digitized by Google

haſtata. 180. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuſcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro ſubtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima immaculata.
Habitat in Svecia.

marginata. 182. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
Fn. ſvec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 ſ. 3 in ſingulæ alæ diſco.

ocellata. 183. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Europa.

Janata. 184. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores *ſupra cinereæ lineis 2 transverſis ſaturatioribus; ſubtus faſcia alba.* Poſteriores *ſupra faſcia alba; ſubtus lineis 2 ſaturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra & antice viſam; hinc hyſteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis.
Fn. ſvec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Goed. inſ. 1. *t. K.* *Friſch. inſ.* 7. *t.* 19.
Liſt. goed. f. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Junipera-ta. 186. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca.
Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Faſcia

Faſcia alarum poſterior verſus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad baſin, minor; ad apicem alæ ſupra lineola nigricans longitudinalis.

inornata. 187. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda diſco puncto margineque nigro-punctatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis concoloribus: ſtriga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alæ pone ſtrigam obſolete nebuloſæ.

immorata. 189. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis obſoletis albidis marginisque ſtriga nigricante.
Habitat in Europa.
Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuſcis adſperſæ.

remutata. 190. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: ſtrigis tribus fuſcis, puncto margineque poſtico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

ſuccenturiata. 191. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus caneſcenti-exalbidis puncto nigro: limbo obſcuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, baſi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griſeum, ſed primum & ultimum ſegmentum album: ſtigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

ſtrigilata. 192. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: poſtice ſtriga transverſa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis obſolete cinereo-bifaſciatis: poſteriori macula fuſca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 194. P. *Geometra* ſeticornis, alis viridibus fuſco-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Alſtrœmer.*
Alæ ſubtus faſcia rectangula e punctis nigricantibus.

195. P.

Digitized by Google

Hortulata. 195. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: fuſco-faſciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. ſvec.* 846.
Gœd. inſ. 2. *t.* 13. *Alb. inſ. t.* 37. *f.* 60.
Liſt. gœd. t. 61. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *De Geer inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Rai. inſ. 222. *Kœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Urtica, *hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorſo fuſco.*

Nymphæata. 196. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. ſvec. 851. *Raj. inſ.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis.
Fn. ſvec. 853. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Lœſ. pruſſ. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *ſubiens metamorphoſin intra folii ſegmentum folio adſcitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. ſvec. 854.
De Geer inſ. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *ſub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: poſticis faſcia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. ſvec. 852. *Raj. inſ.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum ſtruit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus atris: ſtriga nivea.
Fn. ſvec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeo-fuſcis ſtriga nigra poſtice pallidioribus; femina aptera.
Fn. ſvec. 921. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Raj. inſ. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4. *De Geer inſ.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus, quas miſere devaſtat, octobri ova ponens. Amœn. acad.* 3. *p.* 349.

Digitized by Google

* 4 * Tortrices.

praſinana. 202. P. *Tortrix* alis ſuperioribus viridibus: ſtrigis duabus obliquis flavis, margine poſtico antennis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. *De Geer inſ.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. inſ. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. inſ. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis, ſuperioribus viridibus immaculatis.
Fn. ſvec. 895. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirſuta.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, ſed alis ſaturatius viridibus: characteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis puncto lituraque poſtica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fuſcana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fuſcis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis ſuperioribus ferrugineis griſeo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Roſana. 208. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis: faſcia griſea obliqua.
Fn. ſvec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Roſa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ ſe recipiunt.*

Digitized by Google

Xyloſte-ana. 209 P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xyloſteo.

Avellana. 210. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.
Fn. ſvec. 882.
Alb. inſ. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 211. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeo nigroque variis: dorſo ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quæ combinat.*
Larva *nuda, viridis,* 16-*poda. Rolander.*

miniſtrana. 213. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

Lecheana. 214. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

Branderiana. 215. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obſcure cinereis.

Forsîkâleana. 216. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor eſt.

Lœflingiana. 217. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: ſtrigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Bergmanniana. 218. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis flavo punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.
Parva & præcedenti ſimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. ſvec. 883.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 222. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinb. Haſt.*
Faſcia non tangit marginem interiorem alæ & a ſummo deſcendit antrorſum.
Haſt (Reinb.) fenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebuloſis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca, poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 916.
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4. *De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 *

* 5 * Pyrales.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recurvicornis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucina-lis. 227. P. *Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis.
Habitat in Europa.

probofci-dalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griſeis: ſtrigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

roſtralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis ſtriga interjecta nigra.
Raj. inſ. 214. *n.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alæ poſterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorſum obliquatis litura anterioris.
Fn. ſvec. 880. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Habitat in Braſſica.
Alæ poſtice ad angulum obtuſum diſcedentes, ut in ſequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco undatis.
Fn. ſvec. 855.
Mer. eur. t. 88. *f. infim?* *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica *Tortrix.*

pinguina-lis. 232. P. *Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: coſta nigro ſubfaſciata.
Fn. ſvec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliiſque frequens, intra domos & culinas, rarius in* ventriculo *humano, inter vermes peſſima.*

purpuralis. 233. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis.
Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

ſociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ſtrigam curvam ſerratam obſoletam.
Fn. ſvec 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, diſtantes, ut in antecedenti.

puſiella. 136. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuſcæ: ſed ſuperiores ſupra niveæ, faſcia longitudinali atra obtuſe dentata, præter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: ſuperioribus faſciis ſex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 2. *Raj. inſ.* 211. *n.* 1.
Cateſb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ faſciis ex punctis nigris in totidem ſeries transverſas digeſtis.
Variat punctis alarum ſuperiorum ſimpliciſſimis & ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis: ſuperioribus nigro ſanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *auſtrali*; *in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineæ Evonymellæ ſed duplo major, pulcherrima. Alæ ſuperiores Punctis rubris & nigris ſparſis mixtis; margo ſuperiorum poſticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuſcis.
Fn. ſvec. 891. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 16.

Mer.

Digitized by Google

Mer. inſ. 2. *t.* 2. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 12. *f.* 12, 13.
Alb. inſ. t. 60. *f. A-C. Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Raj. inſ. 196. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Evonymo! *Pado, Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis ſuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuſcis.
Friſch. inſ. 5. *t.* 16. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, ſed ſupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut ſere bicornis.
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis, uti præcedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. ſvec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, ſed magis anguſta.

meſomella. 243. P. *Tinea* alis ſupra albis, ſubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

paſcuella. 244. P. *Tinea* alis ſuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiſſimis.
Habitat in Paſcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima poſtice ramoſa: apice ſtriis obliquis.
Fn. ſvec. 908.
Habitat in Paſcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: ſtriis longitudinalibus albiſſimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverſo.
Fn. ſvec. 907.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. inſ. 229. *n.* 106.
Habitat in Paſcuis.

Digitized by Google

nemo-rella. 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: ſuperioribus puncto nigro.
Habitat in Xyloſteo. *Clerk.*
Similis tribus præcedentibus; punctum ad marginem alæ interiorem.

fœnella. 248. P. *Tinea* alis ſuperioribus fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi.
Habitat in Europa.

unguicel-la. 249. P. *Tinea* alis cinereis ſubfaſciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore poſtico transverſe albo-ſtriatis.
Fn. ſvec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis cæruleſcenti-cinereis, latere dorſali albidis punctatis.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Parva *fuſca, punctis albis*, 16-*poda.*

Cynosba-tella. 251. P. *Tinea* alis griſeis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Roſæ *gemmis.*

veſtianel-la. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvis.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit.*

tapetzel-la. 253. P. *Tinea* alis nigris poſtice albidis, capite niveo.
Fn. ſvec. 892.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionel-la. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſvec.* 894.
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Veſtimentis *piloſis, quas miſere devaſtat, intra cucullum latitans.*

ſarcitrel-la. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 893.

Reaum.

Digitized by Google

Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit, intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transverſa ferruginea.
It. Scanic. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Roeſ. inſ. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inſ. 3. *t.* 19. *f.* 7-9?
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes ſtruens.*
Aliam *etiam Speciem ejusdem muneris habet illuſtris Eques Reaum. inſ.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recurvata.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epiſt. 1692. *mart.* 7.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microſc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockb. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *ſemina rodens conglomerans, hyeme parietes adſcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adſcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larva *ſexpeda uti Proletellæ.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. †
Vallisn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inſ. 2. *t.* 25.
Habitat in Braſſica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu?

 Parit

Parit quotannis ad 200000 *ſoboles* ; *dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova ſingulæ.*

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.
Habitat in Uva urſi.

teſſella. 263. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſvec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xyloſtella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Fn. ſvec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Braſſica, Lactuca, ſed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fuſceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.
Fn. ſvec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 910.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo ☿ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

Digitized by Google

Strobilella. 271. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-undatis; inferioribus fuſcis margine albo.
Habitat in ſtrobilis Abietis.

Pinella. 272 P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ovata.
Habitat in Pinetis.

Turionella. 273. P. *Tinea* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 274. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium parium fuſcis.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Reſinella. 275. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis cinereo-argenteis.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Reſinæ *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

fuſcella. 276. P. *Tinea* alis fuſco cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exterioremque alæ ſuperioris.

Corticella. 277. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus ſulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ ſuperiores nigræ macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmella. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia, ſubcutanea.*

280. P.

bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum baſis ad $\frac{1}{3}$ *totius flava; frons flava; antennæ breves.*

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuſco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Petiverella. 283. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flava, apiceque punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 285. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis. *Fn. ſvec.* 902.
Habitat in Europa.

De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris faſcia argentea.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas ſætrenſes.*

Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Liſterella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Europa.

Digitized by Google

Friſchella. 389. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fuſco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinella. 290. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata. *Fn. ſvec.* 901.
Habitat in Europa.

Gœdartella. 291. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman.*

Merianella. 292. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transverſe divaricatis. *Fn. ſvec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkella. 293. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis: ſecunda recta.
Fn. ſvec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 294. P. *Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia ſuperne bifida. *Fn. ſvec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonnetella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; poſticisque undatis. *Fn. ſvec.* 903.
Habitat in Europa.

Schæfferella. 296. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. ſcanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis ſubcutanea.*

Rœſella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis ſubmarginalibus.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneæ *hæ minutiſſimæ, ſpecioſiſſimæ omnium, quæ intra folii ſubſtantiam vivunt, rodunt, ſæpius 14-podæ; ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelæ, Dermeſtides &c.*

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: ſecunda tertiaque connatis
De Geer inſ. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis ſubcutanea.*

Clerkella. 299. P. *Tinea* alis argenteis poſtice fuſco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Svecia. *C. Clerk.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ ſuperiores ad apicem fuſco-auratæ, ſubſtriatæ, & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monodactyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiviſis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramoſis fuſcis: ſtrigis albis: anticis bipartitis, poſticis tripartitis.
Raj. inſ. 205. *n.* 101.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

tridactyla. 302. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.

tetradactyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis quinquepartitis niveis: digito quinto diſtincto.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Raj. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Svecia.

hexadactyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis: ſingulis ſexpartitis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Friſch. inſ. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEU-

Digitized by Google

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ, venis reticulatæ.*
Cauda *ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa, inermis.*

207. LIBELLULA. *Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extenſæ.
Cauda particulis hamoſo-foliaceis.

* Alis *patentibus acquieſcentes.*

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. ſvec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inſ. 49. *n.* 3.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 765.
Raj. inſ. 49. *n.* 4.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores; variat rarius alis absque baſi lutea; forte ſexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fuſco; cauda ſimplici. *Faun. ſvec.* 766.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.

Habi-

Libellulæ *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Feræ crudeles inſectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depreſſo-lanceolato lateribus flaveſcente.
Raj. inſ. 140. & 49. *n.* 4, 5. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqv. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo cæruleſcente occurrit.

vulgatiſſima. 6. L. thorace ſtrigis octo flavicantibus.
Fn. ſvec. 767.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.
Fn. ſvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inſ. 49. *n.* 5. & 140.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Fn. ſvec. 770.
Mouff. inſ. 67. *n.* 2. 3.
Raj. inſ. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine ad baſin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda ſua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; ſic unitis ſexibus obvolitat propria lege.*

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flaveſcentibus.
Fn. ſvec. 771.
Pet. muſ. 84. *n.* 819.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

faſciata. 12. L. alis planis fuſcis: faſcia alba lineari.
Edw. aw. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: faſcia fuſca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum faſcia in medio; apices alarum obſcuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a baſi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fuſcus eſt, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinenſis. 15. L. alis ſuperioribus teſtaceo-obſoletis; ſecundariis viridibus apice fuſcis.
Edw. av. 112 *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, primoribus apice albis; poſticis linea baſeos alba.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fuſco-purpuraſcentes.

* * *Oculi diſtantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore ſericeo nitido, alis luteo-fuſcis margine immaculatis. *Fn. ſvec.* 756.
Roeſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inſ. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore ſericeo nitido, alis viridi-cæruleſcentibus apice fuſcis: margine immaculatis. *Faun. ſvec.* 757.
Raj. inſ. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Pariſ. 3. *p.* 145.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 7.

 δ Li-

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. *Fn. ſvec.* 758.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inſ. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn. ſvec.* 759.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. inſ. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 760.
Raj. inſ. 51. *n.* 15.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 40. *f. omnes.*

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 761.
Raj. inſ. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Rœſ. inſ. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 762.
Raj. inſ. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 763.
Gœd. inſ. 3. *p.* 29. *f. R.* *Merian. eur.* 78. *t.* 156.
Liſt. gœd. 228. *f.* 103. *Raj. inſ.* 53. *n.* 18.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Friſch. inſect.* 8. *t.* 11.
Habitat ad prata paludoſa, victitans Muſcis.
Varietates conjunxi, quas copula ſæpius junctas vidi.

208. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis. *Alæ* erectæ: poſticis minimis. *Cauda* ſæpius ſetoſa.

* *Cauda triſeta.*

vulgata. 1. E. cauda triſeta, alis nebuloſo-maculatis. *Faun. ſvec.* 750.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * *Cau-*

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ breviſſimo fruuntur gaudio, ſub quo copulentur & pariant.*

* * *Cauda biſeta.*

biocula-ta. 2. E. cauda biſeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. ſvec.* 751.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

culiciformis. 3. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 753.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

horaria. 4. E. cauda biſeta, alis albis margine craſſiore nigricantibus. *Fn. ſvec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 752.
Habitat in Europa.

veſpertina. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. ſvec.* 755. *It. oel.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Antennæ* thorace longiores. *Alæ* incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalænoides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis.
Uddm. diſſ. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

ſtriata. 2. P. nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *Fn. ſvec.* 738.
Aldr. inſ. 763.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

griſea. 3. P. griſea, alis ſuperioribus nebuloſis: macula marginali nigra. *Fn. ſvec.* 739.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. 11?
Habitat in Europæ *aquoſis.*

Phryganeæ *Larvæ latent ſub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a ſe confectos; volatiles factæ choreas veſpertinas in aëre inſtituunt.*

Digitized by Google

grandis. 4. P. alis cinereo teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. ſvec.* 740.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Roeſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 5. P. alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſvec.* 741.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europæ *aquoſis, intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

bimaculata. 6. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn. ſvec.* 742.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

flavilatera. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. ſvec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata. 8. P. alis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Faun. ſvec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſvec.* 745.
Raj. inſ. 275.
Habitat in Europa.

longicornis. 10. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſvec.* 746.
Habitat in Europa.

filoſa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.

wæneri. 12. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

13. P.

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor tranſverſis albis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus tranſverſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudæ ſetis truncatis. *Fn. ſvec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſvec.* 749.
Habitat in Europa.

flava. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus. *Alæ* deflexæ, nec plicatæ. *Antennæ* thorace convexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſvec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Gœd. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſvec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Digitized by Google

Phalænoides. 3. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis; margine dorſali poſtice exciſis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebuloſis: vaſis piloſis, antennis clavatis.
Fn. ſvec. 733. *It. œl.* 149, 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. *p* 77. *t.* 2.
Habitat in Europæ *arena, retrogradus in fovea excavata fornicis inſtar, Formicis imprimis victitans.*

Formicalynx. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

teſtaceus. 6. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breviſſimum.* Alæ *planæ incumbentes una ſupra alteram.*

marginalis. 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſvec.* 734.
Habitat in Europa.

ſexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 735.
Habitat in Europa.

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. ſvec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 737. (*ſub Phryganea*).
Hoffn. pict. t. 12. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in Europæ *plateis*, *imprimis vere.*
Larva Rœſelii accedens Ephemeris ſingulare inſectum reddit.

ſpecioſus. 12. H. fuſcus, alis griſeis nigro maculatis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa & Europa *auſtrali.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, ſed totus albus, ne quidem vaſis alarum obſcuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Penſylvania. *De Geer.*
Alter ſexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrſum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. vireſcens, antennis longitudine corporis.
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulſatorio ſimilis, ut demtis alis vix differat facie; an ſexu?

211. PANORPA. *Roſtrum* corneum, cylindricum: palpis . . .
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.
Fn. ſvec. 729. Panorpa.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuſcæ & puncto ad marginem exteriorem.

Digitized by Google

Coa. 3. P. alis poſticis linearibus longiſſimis.
Haſſelqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina & *inſulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depreſſo corneo.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.
Cauda feminæ ſeta recurva laxa.

ophiopſis. 1. Raphidia. *Fn. ſvec.* 730.
Rœſel. inſ. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri ſimillima, licet aptera.

V. HY-

Deſcriptiones *inſectorum omiſimus, cum indigenorum ſiſtat Fauna Svecica, exoticorum tradat (M. L. U.) Muſeum Loviſæ Ulricæ Reginæ.*

Digitized by Google

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor membranaceæ, pleriſque.*
Aculeus *caudæ, ſed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Aculeus ſpiralis, ſæpius reconditus.

Roſæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. ſvec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hiſpido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. ſvec. 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunſv. t. 7. *Heuch. wittenb.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ.
Fn. ſvec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inſ. 186. *Welſch. hecaſt. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elſhol. march.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globoſis ſcabris.*

Quercus baccarũ. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis, ſubgloboſis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine Piſi, exiens media æſtate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Fn. ſvec. 947.
Rhed. inſ. 157. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Cyniphis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent.*

Digitized by Google

Reaum. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inſ. t. 16. *f. A-H.*
Rœſ. inſ. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globoſis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis.
Rœſ. inſ. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo ſ. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. griſea, alis cruce lineari.
Reaum. inſ. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus maſculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmæ. 8. C. gemmæ Quercus Roboris.
Fn. ſvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 9. C. Fagi ſylvaticæ.
Fn. ſvec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Friſch. inſ. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi ſylvaticæ *foliis.*

viminalis. 10. C. flava, thorace nigro.
Rœſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *foliis ſub coſta.*

Salicis ſtrobili. 11. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſvec.* 941.
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pſenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Haſſelqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groſſis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 14. C. Ficus Sycomori. *Haſſelqv. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groſſis. Haſſelqv.*

Fuſcus

Digitized by Google

Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ, baſi craſſo-conicæ.

214. TENTHREDO.

Os maxillis absque proboſcide.
Alæ planæ tumidæ.
Aculeus laminis duabus ſerratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis. *Fn. ſvec.* 923.
Gœd. inſ. 1. *t.* 64. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 25.
Liſt. gœd. f. 77. *a.* *Rœſ. veſp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Amerinæ. 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque ſubtus ferrugineis, corpore cinereo.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. *Faun. ſvec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

faſciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis ſubclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiæ poſticæ nigræ. Baſis alarum cæruleſcens.

7. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ.*

Digitized by Google

nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cæruleſcente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorſo macula oblonga nigrà per 4 *ſegmenta extenſa.*

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo.
Uddm. diſſ. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major griſea, antennis ſerratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.

Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtuſis, thorace glabro.
Uddm. diſſ. 91. *f.* 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis ſerratis.
Larva viridis adſperſa punctis nigris.

* * * *Antennis ſubclavatis continuis, nec articulatis.*

uſtulata. 10. T. antennis ſubclavatis continuis, thorace cæruleſcente, alis macula fuſca.
Habitat in Europa.

ruſtica. 11. T. antennis ſubclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta baſi.*

Scrophulariæ. 12. T. antennis ſeptemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. ſvec.* 935.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora poſtica linea flava longitudinali ſubtus notata.

pratenſis. 13. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *Fn. ſvec.* 928.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

14. T.

Digitized by Google

Ceraſi. 14. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inſ. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Ceraſi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. ſvec.* 927.
Reaum. inſ. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

meſomela. 16. T. antennis ſeptemnodiis, abdomine ſubflavo: dorſo nigro arcubus flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campeſtris. 18. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine ſupra fuſco.
Habitat in Europa.

Roſæ. 21. T. antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, coſta alarum ſuperiorum longitudinali nigra. *Fn. ſvec.* 929.
Roſ. inſ. 2. veſp. t. 2. Reaum. inſ. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Roſa.

cincta. 22. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Roſa.

livida. 23. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine ſupra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter ſexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad baſin abdominis; alter vero hac albedine caret.

ſeptentrionalis. 24. T. antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſis dilatatis.

Habi-

Habitat in Europa. *T. Holm*, *M. D Danus.*
Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, baſi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ poſticæ baſi albæ, verſus apicem duplici articulo compreſſæ & dilatatæ in figuram ſemicordatam, ſed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album Tria ſegmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum ſegmentum abdominis apice album. Femora ſecundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis ſetacëis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis ſetaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diſſ. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdominis quatuor ſegmentis fulvis.
Habitat in Pino.

ſylvatica. 28. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. ſvec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis ſetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. *Fn. ſvec.* 937.
Reaum. inſ. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Roſa.

reticulata. 31. T. antennis ſetaceis, alis pallido fuſcoque variis, venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum ſuturis albis. Collum flaveſcens, ubi autem jungitur thoraci ſupra transverſe truncatum. Abdomen ſupra luteum, ſed verſus caudam nigrum.
Alæ

Digitized by Google

Alæ fuſcæ faſciis pallidis, venis albis, craſſis, elevatis, notabiliter admodum venoſis.

Betulæ. 32. T. antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis poſtice fuſcis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo & ſtatura T. erytrocephalæ. Antennæ ſetaceæ rubræ, apice fuſcæ articulis 24. Caput rubrum ſulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum poſtico ſegmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, verſus apices fuſcæ.

ſaltuum. 33. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non excluſi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *ſubcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 36. T. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campeſtris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Lonice-ræ. 39. T. Loniceræ.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. T. Salicis. *Fn. ſvec.* 933.
Liſt gœd. 125. *f.* 49. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 19. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
Alb. inſ. 59. *f. g. h.*
Habitat in Salicibus.

215. ICH-

Digitized by Google

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Aculeus exſertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen ſæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in omni ſexu.

* *Abdomine ſeſſili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 8. 9.
Habitat in Svecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: ſegmentis* 1, 7, 8 *fuſcis. Thorace villoſo; Pedibus poſticis nigris; corpore ſextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoſo litura ante alas lutea.
Fn ſvec. 926.
Amœn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini *&* Abietis.

Juvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-cæruleſcente, thorace unicolore villoſo.
Fn. ſvec. 954.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. ſpectro, ſed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inſtruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace lævi.
Uddm. diſſ. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

* * *Sca-*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia inſecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus conſumunt.*

Digitized by Google

* * *Scutello albido; Antennis faſcia albida annulatis.*

ſugillatorius. 5. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis ſegmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad baſin alæ. Femora poſteriora 4 nigra.

ſarcitorius. 7. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ſexto flavo.
Fn. ſvec. 976.
Habitat in Europa.

extenſorius. 8. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis.
Fn. ſvec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

conſtrictorius. 10. I. ſcutello flavicante, thorace bidentato ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

ſaturatorius. 11. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis nigri ſegmento ultimo albido.
De Geer. inſ. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

criſpatorius. 12. I. ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice ſubfuſceſcente.
Habitat in Europa.

Piſorius. 13. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 966, 968.
Habitat in Larva Phalænæ *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutatorius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginatorius. 16. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſvaſorius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 964.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

deliratorius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diverſo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

Digitized by Google

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis faſcia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo biſpinoſo, alis faſciis binis fuſcis, abdomine faſciis duabus albis.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo poſtice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fuſca in medio & apice; ſecundariæ totæ albæ.

comitator. 23. I. ater totus, antennis faſcia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus ſubclavatis abdomineque ferrugineis: ſegmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis faſciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris ſetaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine teſtaceo ſubſeſſili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

deſertor. 28. I. corpore luteo; alis fuſcis: faſciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

coruſcator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fuſco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifeſtator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. ſvec. 959. *Raj. inſ.* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

Digitized by Google

Habitat in locis glareoſis; *In faſciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis inſertis recognoſcebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore ſæpe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.

deluſor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extenſor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis ſetaceis.
Fn. ſvec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, tentaculis ſetaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
Parvus anguſtus longiuſculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fuſca alba inſeta, tibiis poſterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor poſteriores tibiæ fuſcæ annulo albo; ſed Mas hac nota deſtituitur.

Strobilellæ. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: poſticis nigris.
Fn. ſvec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ ſtrobilellæ.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compreſſo, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore ſubbreviore.
Habitat in Larva Ichneumonis ſtrobilellæ, *qua conſumta folliculum cranio ſuperſtiti inædificat. Rolander.*

Digitized by Google

Reſinellæ. 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis.
Habitat in Phalænæ reſinellæ *Larva. Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; baſis antennarum flava.

prærogator. 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec baſi flavæ.

mandator. 41. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque poſtici, exceptis plantis albis, nigri.

enervator. 43. I. niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis: apice ſupra albo, antennis albo faſciatis.
Habitat in Europa.

gravidator. 44. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculcator. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. ſvec. 972. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugillator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 975. *Raj. inſ.* 255. *n.* 17.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*

ruſpator. 47. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis.
Habitat in Europa.

jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis.
Fn. ſvec. 985. *Mouff. inſ. t.* 121.

Digitized by Google

De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, floriſomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman.*

affectator. 49. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviſſimo, nec corpus æquante.

Appendigaſter. 50. I. niger, abdomine breviſſimo thoraci impoſito, pedibus poſticis longiſſimis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America. *In* Hiſpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis ſparſis excavatis, poſtice obtuſiſſimus, retuſus. Abdomen nitidum compreſſum, lenticulare, minimum, magnitudine ſeminis lini, dorſo thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longiſſimæ.

* * * * * * *Antennis luteis ſetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.
Fn. ſvec. 967. *Gœd. inſ.* 2. *t.* 37.
Raj. inſ. 253. *n.* 6. *Liſt. gœd. t.* 20. *f. C.*
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidulus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. ſvec. 969.
Raj. inſ. 253. *n.* 7.
Habitat in Europa.

glaucopterus. 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. ſvec. 973.
Habitat in Europa.

circumflexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus poſticis nigro geniculatis. *Fn. ſvec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis faſciis duabus nigris.
Fn. ſvec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * * *

Digitized by Google

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato ſeſſili.*

Muſcarum. 56. I. auratus, pedibus flavis ſaltatoriis.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Muſcarum aphidivorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. ſvec.* 939.
Rœſ. inſ. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inſ. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Roſæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. ſvec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Larvarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis.
De Geer Act. Upſal. mſſ.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 942.
Habitat in Larvis cyniphidis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, pedibus lividis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis *ſpicarum* Secalis.

Digitized by Google

Subcutaneus. 64. I. niger, alis hirſutis: macula lunari nigra, antennis ſubfiliformibus.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis ſubcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdomine baſi pedibusque anticis genubusque poſticis flavis. *Fn. ſvec.* 953.
It. gotl. 307.
Friſch. inſ. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Friſch inſ. 6. *t.* 10.
Raj. inſ. 255. *n.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, ſubrotundum, album.*

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flavis.
Fn. ſvec. 952.
Gœd. inſ. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inſ. 260, 254. *n.* 12.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluſæ pupæ obſervant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramoſis.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Larvis ſubcutaneis Quercus.

216. SPHEX.

Digitized by Google

216. SPHEX. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami *intra globos argillaceos larva. Rolander.*
Maxillæ prominent edentulæ, roſtrum bivalve ambientes.

ſabuloſa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in terra ſabuloſa Europæ, *ubi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Roſtrum retractile bivalve linguam continens.

aſiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad baſin flava, thorace variegato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ægyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*

fervens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cæruleſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cæruleſcentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Sphegis *Larvæ conſumunt occiſa Inſecta ad quæ mater ova ſepeliit.*

Digitized by Google

Habitat in Europa.
Parva eſt. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ poſticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*; *in cylindris ſpiralibus terreis ſub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi, baſi ſemorum nigri. Pedes* 5, 6 *flavi, ſed apicibus femorum & tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmentorum lucidis.
Habitat Upſaliæ *in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum inſectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum ſimilis, conſumta Aranea membranam luteo-fuſcam & teneræ pupæ aptiſſimam net. Una mater perplurimos nidos conſtruit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando conſumit. T. Bergman.*
Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus ſegmentorum lucidis, ſi quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine ſubſeſſili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Fn. ſvec. 977. *Amœn. acad.* 3. *p.* 330.
Raj. inſ. 254. *n.* 9. & *jun.* 22. Veſpa miraculoſa.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, ſepelit, impoſito ovo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.
Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.
Habitat in Europa.

13. S.

Digitized by Google

indica. 13. S. atra, pedibus antenniſque ferrugineis, alis atro-cæruleſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antenniſque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis ſegmentis utrinque macula alba, alis apice fuſcis, pedibus poſticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis faſciis quatuor flavis: primo ſegmento duobus punctis flavis. *Fn. ſvec.* 994.
Habitat in arena *ad templum acceſſorium Faklunenſe.*

foſſoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ *montibus ſabuloſis.*

leucoſtoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis faſciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. ſvec.* 997.
Habitat in Europa.

cærulea. 22. S. cærulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, baſi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *baſi nigræ, apice ferrugineæ.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. ſvec. 1004.
Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europæ.

24. S.

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os* maxillis abſque proboſcide. *Alæ* ſuperiores plicatæ, in omni ſexu. *Aculeus* punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. ſvec. 988. *Aldr. inſ.* 225.
Mouff. inſ. 50. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 11. *f.* 1.
Raj. inſ. 250. *Swam. bibl. t.* 26. *f.* 9.
Reaum. inſ. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis ſ. ſub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flaveſcentium, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Fn. ſvec.* 989.
Mouff. inſ. 52. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Raj. inſ. 250. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 12. *f.* 2.
Aldr. inſ. 198. *Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *ſub tectis frequens; prædatur Muſcis, ſuratur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
Fn. ſvec. 998.
Reaum. inſ. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima.
Fn. ſvec. 990.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*

Digitized by Google

muraria. 5. V. nigra, thorace baſi flaveſcente, abdomine faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima.
Fn. ſvec. 991.
Friſch. inſ. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine faſciis ſex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. inſ. 255. Veſpa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diſſ. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

ſpinipes. 7. V. nigra, tibiis inciſuriſque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

rupeſtris. 8. V. abdominis ſegmento ſecundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antenniſque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera auſtralia, nidum ex fiſtulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo.
Fn. ſvec. 1002.
Friſch. inſ. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

arvenſis. 10 V. abdominis faſciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. ſvec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis ſcutello biſpinoſo, abdominis ſegmentis margine albis: ſecundo punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occiſas Muſcas ſe ſæpe triplo majores.*

uniglumis. 12. V. thoracis ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis punctis duobus albis ſublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Veſpæ *vivunt in Societate gynæcocratica; favos ſtruunt, inſecta gymnoptera devaſtant.*

Digitized by Google

cornuta. 13. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roſtrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

ſignata. 14. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.

canadenſis. 15. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni ſexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus.
Fn. ſvec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingsoæ *Tumulis ſepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt cereos, & mel e nectare florum hauriunt.*

Digitized by Google

centuncularis. 4. A. nigra, abdomine ſubtus lana fulva. *Fn. ſvec.* 1010.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Habitat in Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſæ *formans, tamquam centunculos. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra.
Habitat in Europa.

ſurinamenſis. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

retuſa. 7. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

rufa. 8. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore.
Fn. ſvec. 1009. Apis hirſuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſvec.* 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forſkål.

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante.
Habitat in Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

helvola. 13. A. rufa villoſa oblonga ſubtus albida.
Habitat in Europa.

14. A.

Digitized by Google

ſuccincta. 14. A. thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro; cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris auſtralibus.
Roſtrum ſubulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cæruleſcens. 16. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, pedibus poſticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. ſvec. 1003.
Mouff. inſ. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr inſ. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inſ. 240.
Reaum. inſ. 5. *t* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata.* Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceræque, aculeatæ Enſe retrorſum ſerrato venenato latente intra vaginam cuſpidatam.*
Respublica *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem quemcunque ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; ponit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu* 2:*do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcunt Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares, *ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, ceram e polline florum ſedulo legunt* ½ *milliaris ſpatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos cereos*

Digitized by Google

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Buſones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores *melliferi, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

ſubterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis.
Habitat in Terra *ſabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.
Fn. ſvec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

 24. A.

Digitized by Google

ſuccincta. 14. A. thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris auſtralibus.
Roſtrum ſubulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cæruleſcens. 16. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, pedibus poſticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. ſvec. 1003.
Mouff. inſ. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr inſ. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inſ. 240.
Reaum. inſ. 5. *t* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata.* Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceræque, aculeatæ Enſe retrorſum ſerrato venenato latente intra vaginam cuſpidatam.*
Reſpublica *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem quemcunque ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; ponit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu* 2:*do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcunt Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares, *ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, ceram e polline florum ſedulo legunt* $\frac{1}{4}$ *milliaris ſpatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos cereos*

Digitized by Google

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pulloſque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores *melliferi, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum aliis; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

ſubterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis.

Habitat in Terra *ſabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.

Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.

Fn. ſvec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.

Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.

Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.

Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

conica. 24. A. fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis. *Fn. ſvec.* 1006.
Raj. inſ. 252. *n. ult.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terræ *cavitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. roſtro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis ſuturis aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans ſuturis aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, ſegmentis tribus primis ferrugineis.*

carioſa. 28. A. fuſca ſubvilloſa, fronte pedibusque flavis.
Fn. ſvec. 1001.
Habitat in Europæ *ligno carioſo.*

* *Bombinatrices hirſutiſſimæ.*

violacea. 29. A. hirſuta atra, alis cæruleſcentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.
Reaum. inſ. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Truncis exſiccatis Europæ auſtralis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diſtingvuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorſum ſpectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

terreſtris. 30. A. hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Fn. ſvec.* 1012.
Mouff. inſ. 53. *t.* 2.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *D.*
Gœd. inſ. 2. *t.* 46.
Raj. inſ. 247. *n.* 8.
Liſt. gœd. f. 105.
Friſch. inſ. 9. *t.* 13. *f.* 1.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3 *f.* 1.
Habitat in Europæ *terra, ſub qua profunde nidum ponit.*

31. A.

Digitized by Google

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano fulvo. *Fn. ſvec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo. *Fn. ſvec.* 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

acervorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſvec.* 1016.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

218. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; ſed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inſ. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. ſvec. 1020. Formica rufa.
Raj. inſ. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis acerofis ſylvaticis*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fuſca. 3. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis.
Fn. ſvec. 1022. Formica fuſca.
Raj. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.
Fn. ſvec. 1023. Formica atra.
Raj. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obſoleta. 5. F. ſupra nigra, ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgloboſo.
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 6. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris.
Fn. ſvec. 1022. Formica rubra.
Raj. inſ. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ *tuberibus graminoſis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

ſaccharivora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America *intra culmos ſacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. cæſpitum.

10. F.

Formicæ *vivunt in ſocietate, indefeſſæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc ſpadonum ſub nuptiis inſervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſervatione familiæ.*

Digitized by Google

cæſpitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Habitat in Europæ *tuberibus.*

omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoſo, corpore teſtaceo, abdomine fuſco.
Brown. jam. 440. Formica domeſtica omnivora.
Habitat in America *meridionali, conſumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis, adſperſus punctis vix conſpicuis elevatis.* Abdomen *fuſcum, pilis albis vix manifeſtis.* Petiolus *nodis duobus teretiuſculis.* Corpus *teſtaceum, minutiſſimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro, reliquis breviſſimis ferrugineis.* Thorax *in medio ſpinis 2 obtuſiuſculis, breviſſimis, approximatis, ſ. gibbere bidentato notatus.*

ſexdens. 13. F. thorace ſexſpinoſo, capite didymo, utrinque poſtice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum ſ. didymum, utrinque poſtice terminatum ſpina ſolitaria.* Thorax *a tergo ſpinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorſum prominentes; mediæ 2 minimæ ſunt; poſteriores 2 erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodoſus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato.
Merian. ſurin. t. 18. *f. majores.*
Marcgr. braſ. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubeſcens.* Caput *craſſiſſimum, rotundatum, poſtice didymum cum ſpina utrinque brevi.* Thorax *antice ſpinis 2 erectis, diſtantibus; poſtice ſpinis 2 erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno poſt alterum, notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo marginato utrinque biſpinoſo.
Marcgr. braſ. 252. Tapiiai.

Digitized by Google

Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *obtuſum, depreſſum, utroque latere elevato-marginatum, poſtice utrinque biſpinoſum, ſ. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *breviſſimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *ſpinis* 4, *omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *uno poſt alterum, loco ſquamæ.*

hæmatoda. 16. F. ſquama petiolari conica, capite ſubdidymo, maxillis porrectis rubris.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *oblongum, depreſſiuſculum, poſtice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exſertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans*: Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverſe compreſſo, abdominis primo ſegmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *nigrum, ſupra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exſertæ, longiuſculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti Pedes, pilis vagis adſperſum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo ſupra tuberculo gibbo, antice poſticeque compreſſo & poſtice transverſim ſtriato.* Alæ *hyalinæ.*

219. MUTILLA. *Alæ* nullæ in omni ſexu.
Corpus pubeſcens. *Thorax* poſtice retuſus.
Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. muſ. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *auſtrali.*

An-

Genus *dubium huc retuli ob faciem, ſtaturam & aculeum ani punctorium, quamvis alis deſtituantur ſpecies cujusvis ſexus.*

Digitized by Google

Antennæ ſubulatæ, nigræ. Thorax *ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdominis *primum ſegmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua ſegmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculæ albæ ſupra abdomen 3, in triplici ſerie tranſverſa.

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Præcedenti minor, tota nigra, ſed maculæ ſupra abdomen albæ: una parva ad baſin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentoſa ſit, & videtur potius Sphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1, 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villoſum.

Digitized by Google

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ.*
Halteres *clavati, ſolitarii, pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

220. OESTRUS. *Os* absque proboſcide aut roſtro exſerto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. ſvec.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Raj. inſ. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallisn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inſ. 4. *t.* 36-38.
Habitat intra Bovm *dorſum.*
Hoc illud inſectum-cui nomen Aſilò
Romanum eſt, Oeſtrum græci vertere vocantes,
Aſper, acerba ſonans, quo toto exterrita ſilvis
Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. ſvec.* 1029.
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upſal. 17 . .
Habitat intra Cervi Tarandi *dorſum.*
Hujus cauſſa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia ſylvatica in Alpes lapponicas.

naſalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. ſvec.* 1026.
Habitat in Equorum *fauce, per nares intrans.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo.
Fn. ſvec. 1028.
Friſch. inſ. 5. *t.* 7.
Reaum. inſ. 4 *t.* 35. *f.* 3-5.
Habitat in Equorum *inteſtino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oeſtri *Larvæ latent intra* Mammalium *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.*

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. ſvec.* 1027.
Valiſn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ovium *ſinu frontis.*

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus inſtructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboſcide & roſtro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppoſitis, ſed in altero ſexu intra ſingulum par radiorum mucro capitatus ſolitarius, in altero geminus.

rivoſa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuſcis maculaque nivea. *Faun. ſvec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Raj. inſ.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis. *Fn. ſvec.* 1123.
Raj. inſ. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca. *Fn. ſvec.* 1124.
Gœd. inſ. 2. *t.* 44. *Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
Liſt. gœd. f. 139. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum, oleribus & plantis cultis infeſta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis ſparſis albis obſoletis. *Faun. ſvec.* 1125.
Raj. inſ. 72. *n.* 6. *Alb. inſ. t.* 61.
Habitat in Europa.

Tipulæ *Larvæ communiter ſub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.*

variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. ſvec.* 1131.
Habitat in Europa.

contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 1134.
Habitat in Europa.

lunata. 8. T. alis cineraſcentibus: lunula marginali alba. *Faun. ſvec.* 1126.
Raj. inſ. 73. *n.* 10. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenſis. 9. T. alis ſubcinereis: vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva. *Fn. ſvec.* 1128.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terreſtris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſvec.* 1129.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flavo lineis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fuſcis, corpore atro. *Fn. ſvec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*

maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. ſvec.* 1122.
Reaum. inſ. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaveſcens. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *Fn. ſvec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

gela- tionis. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco.
Habitat in Europæ *terreſtribus*, *primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer Act. Upſal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumoſa. 19. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. ſvec.* 1135.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd inſ. 3. *t.* X.
Liſt. gœd f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. vireſcens alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 1136. 1140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſvec.* 1138.
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Upſaliæ. *T. Bergman.*
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ piloſæ.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. ſvec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore vireſcenti, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. ſvec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*

26. T.

Digitized by Google

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis & *Terra prægnante primo vere.*

brevicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1145.
Gœd. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12?
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1146.
Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſvec.* 1147.
Habitat in Aſparago & Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoides. 32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1148.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. ſvec.* 1149.
Habitat in Europa.

Juniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſvec.* 1150.
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine ruſeſcente. *Fn. ſvec.* 1151.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1152.
Habitat in Europa.

37. T.

pinnicornis. 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Svecia.
Pulice minor, anguſta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os* Proboſcide carnoſa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ Antennis ſimplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis ſegmento ſecundo lateribus pellucido.
Habitat in America *auſtrali. Muſ. De Geer.*
Antennæ longæ nigræ. Abdominis ſegmentum ſecundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis.
Fn. ſvec. 1083, 1029. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 25.
Gœd. inſ. 1. *t.* 70. *Rœſ. inſ. muſc.* 2. *t.* 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Muſca ſupra aquam obambulare ſolet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muſcæ *diſtinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis absque ſeta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum ſeta aut pluma laterali.*
- Tomentoſæ *corpore pubeſcentes, ſæpe vix manifeſte.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis ſimplici ſeta.*
- Piloſæ *raris ſetis, imprimis in thorace conſpicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

panthe-rina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, ſed ſcutellum integrum. Antennæ clavatæ breves. Corpus nudum. Abdomen depreſſum, marginatum; inciſuris margine medio albis & margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. ſvec. 1067.
Reaum. inſ. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro albo faſciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hotten-totta. 9. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto luteſcente, alis coſta fuſcis.
Habitat in Europa.

Scolopa-cea. 10. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis.
Fn. ſvec. 1066.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermi-leo. 11. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuſcis longitudinalibus notato.

Cono-pſoides. 13. M. antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcæ macrocephalæ.

* * *To-*

Digitized by Google

* * *Tomentoſæ plumatæ.*

bombylans. 14. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo.
Habitat in Europa.

myſtacea. 15. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi fulvis. *Faun. ſvec.* 1069.
Fn. ſvec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentoſæ ſetariæ.*

pendula. 17. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *Faun. ſvec.* 1081.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ſtagnantibus; *Larva tubo filiformi reſpiratorio ſuſpendenda.*

florea. 18. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis ſubabruptis. *Fn. ſvec.* 1080.
Alb. inſ. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ſegmento luteo cingulisque tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo.
Fn. ſvec. 1078. *Mer. eur. t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. inſ. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

arbuſtorum. 20. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *ſimillima inſequenti.*

tenax. 21. M. antennis ſetariis, tomentoſa, thorace griſeo abdomine ſubfuſco unicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis.

Fn.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 1072. *Goed. inſ.* 1. *t.* 2.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9. *Liſt. goed. t.* 126.
Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7. *Raj. inſ.* 272.
Blank. inſ. t. 10. *f. F.*
Habitat in fimetis, *cloacis*, *aquis* putreſcentibus, *vix prelo deſtruenda larva.*

intricaria. 22. M. antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Muſcæ diſcolori.

œſtracea. 23. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente.
Fn. ſvec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis ſetariis fuſca, fronte flava, abdominis apice tomentoſo fulvo, ſquama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro: ſegmento primo toto flavo.
Habitat in Europa.

ſylvarum. 26. M. antennis ſetariis, tomentoſa nigra, abdominis ultimo ſegmento tomentoſo flavo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut ſequentis; faſcia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiuſculus ſubtomentoſus.

mutabilis. 29. M. antennis ſetariis elongatis tomentoſa, abdomine nigro griſeoque mutabili, ſcutello ferrugineo, thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M.

Digitized by Google

ichneumonea. 30. M. antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *ſimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi faſcia fuſca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora poſtica ſubtus denticulo. Scutellum ferrugineum poſt lunulam flavam. Maculæ 14 *flavæ thoracis.*

veſpiformis. 32. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis faſciæ poſticæ per paria dorſo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feſtiva. 33. M. antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 34. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace immaculato ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; faſcia prima abdominis baſeos latior eſt & fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.

gibboſa. 37. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.

Ribeſii. 38. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Fn. ſvec. 1089.
Gœd. inſ. 1. *t.* 41. *Liſt. gœd. t.* 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 39. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
Fn. ſvec. 1090. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 47. *larva.*
Friſch. inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1. *Liſt. gœd. t.* 134.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9. *Blank. inſ. t.* 10. *f. P.*
Alb. inſ. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 40. M. antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. ſvec.* 1094.
Habitat in Svecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthaſtri. 41. M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis.
Fn. ſvec. 1097.
Habitat inter Aphides, at Muſca in Menthæ *floribus melliſuga.*

ſcripta. 42. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis.
Fn. ſvec. 1091.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 6.
Habitat inter Aphides, *at Muſca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus.
Fn. ſvec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorſo 4, 3, & 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis.
Fn. ſvec. 1096.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthæ *aliosque.*

45. M.

Aphidivoræ *Muſcæ* 38-45 *ſunt, quarum Larvæ foliis impoſitæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboſcide conſtaret, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.*

Digitized by Google

ſegnis. 45. M. antennis ſetariis glabra, thorace ſubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clavatis.
Habitat in Europa.

femorata. 46. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibusque anticis rubris.
Habitat in Europa.

* * * * *Piloſæ plumatæ.*

inanis. 47. M. antennis plumatis piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Simillima ſequenti, ſed Thorax magis villoſo-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum faſciis duabus nigris & ano nigro. Roſtrum utrinque corneum glabrum. Alæ abſque faſcia.

pellucens. 48. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido.
Fn. ſvec. 1073. *Raj. inſ.* 271.
Habitat in Europa.

meridiana. 49. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 1077.
Habitat in Europa.

Cæſar. 50. M. antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 1098.
Raj. inſ. 272. *Mouff. inſ. t.* 49.
Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 51. M. antennis plumatis piloſa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. ſvec.* 1099.
Gœd. inſ. 1. *t.* 54. *Liſt. gœd. f.* 123.
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 52. M. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. ſvec.* 1102.
Gœd. inſ. 1. *t.* 53. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Liſt. gœd. f. 122. *t.* 19. *f.* 8.
Raj. inſ. 27. *t.* 24. *f.* 13, 15.
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm.*

Digitized by Google

carnaria. 53. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato: major.
Fn. ſvec. 1105. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 14.
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Jonſt. inſ. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Rœſ. inſ.* 2. *muſc. t.* 9, 10.
Raj. inſ. 270.
Habitat in Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm.*

domeſtica. 54. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis 5 obſoletis, abdomine nitidulo teſſellato: minor.
Fn. ſvec. 1106. *Joblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 23. *Raj. inſ.* 270.
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.

ſepulchralis. 55. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdomine atro nitidulo: ſupra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Muſcæ domeſticæ, ſed tota atra; alter ſexus ſeta non piloſa.

* * * * * *Piloſæ ſetariæ.*

groſſa. 56. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis baſi ferrugineis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, ſed major omnibus noſtris muſcis.

rotundata. 57. M, antennis ſetariis piloſa, thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuſcis confertis.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 *dorſales, in altero ſexu diſtantes, in altero contiguæ.*

Larvarum. 58. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teſſellato.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum.*
Similis M. domeſticæ, ſed thorax vix lineatus.

Radieum. 59. M. antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo: linea dorſali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domeſticæ, ſed dimidio minor, anguſtior.

60. M.

Digitized by Google

lateralis. 60. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemiteriorum. 61. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. ſepulchrali, ſed paulo minor.

pluvialis. 62. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſoletis.
Fn. ſvec. 1112.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 63. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneſtris.*

roralis. 64. M. antennis ſetariis piloſa aterrima.
Habitat in Europa.

ſerrata. 65. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inſtar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra oculis ferrugineis.
α. *Fn. ſvec.* 1110.
caſei. β. *Fn. ſvec.* 1109. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Liſt. gœd. t.* 132.
Friſch. inſ. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Caſeo.
Hæ tres ſpecies adeo affines, ut difficulter diſtingvantur.

Digitized by Google

Frit. 69. M. antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deſtruens.*

Lepræ. 70. M. antennis ſetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiaſi *Nigritarum Americæ. Rolander.*
Corpus pediculo minus. Abdomen ſubtus & baſi album. Denticulus utrinque ad baſin proboſcidis.

cupraria. 71. M. antennis ſetariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. ſvec. 1103.
Reaum. inſ. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis ſetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 73. M. antennis ſetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis ſetaceis piloſa nigra, abdominis ultimo ſegmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *curſitans muſca ſupra aquas quietas.*

ungulata. 76. M. antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. ſvec. 1053.
Habitat in Europa.

æquinoctialis. 77. M. antennis ſetariis glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Muſ. De Geer.*

79. M

Digitized by Google

cibaria. 78. M. antennis ſetariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis *&* *in* cibariis *antiquis.*

ſcybalaria. 79. M. antennis ſetariis piloſa ruſo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. ſtercorariæ ſed duplo major, & ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 80. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſvec.* 1068.
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

ſimetaria. 81. M. antennis ſetariis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.
Habitat in Europa.

umbrarum. 83. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

groſſificationis. 84. M. antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

ſaltuum. 85. M. antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſvec.* 1052.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipſea. 87. M. antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. ſvec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

flava. 88. M. antennis ſetariis flava nuda, oculis viridiſſimis. *Fn. ſvec.* 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

æſtuans. 89. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. ſvec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulæ. 90. M. antennis ſetariis, alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui *&* *affinium floribus.*

Arnicæ. 91. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis griſeis nigro maculatis.
Fn. ſvec. 1057. *Aldr. inſ.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in diſcis florum radiatorum, imprimis Arnices *montanæ.*

Hyoſcyami. 92. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis albis fuſco maculatis.
Fn. ſvec. 1058.
Habitat in Hyoſcyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis ſetariis, alis albis margine maculiſque nigris *Fn. ſvec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 94. M. antennis ſetariis, alis albis puncto terminali faſciiſque tribus fuſcis diſtinctis.
Habitat in Urtica.

Ceraſi. 95. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis inæqualibus: poſticis exterius connexis.
Fn. ſvec. 1061.
Blank. inſ. t. 16. *f. L.*
Red. vivent. 264.
Reaum. inſ. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Ceraſorum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; *ſubcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſca S literæ figura, oculis viridibus. *Fn. ſvec.* 1063.

Reaum.

Digitized by Google

Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12-14. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 50. *Blank. inſ. t.* 16 *Liſt. gœd. t.* 129.
Habitat in Cardui *criſpi*, Serratulæ *arvenſis Gallis.*

ſolſtitia-lis. 98. M. antennis ſetariis, alis albis unguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flavo. *Fn. ſvec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

flore-ſcentiæ. 99. M. antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ſtrigis duabus undatis apiceque fuſcis. *Fn. ſvec.* 1065.
Habitat in Europa.

fronde-ſcentiæ. 100. M. antennis ſetariis, alis nigris: faſciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.
Roſtro Palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 1. T. oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. ſvec. 1045.
Jonſt. inſ. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeſtus.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. ſvec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæſtuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuſco.
Habitat in America *auſtraliore.*

mexicanus. 6. T. oculis . . ., corpore livido, antennis viridibus, alis vireſcentibus punctis anaſtomoſantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis faſcia unica purpuraſcente, corpore cineraſcente. *Fn. ſvec.* 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis faſciis binis fuſcis, corpore fuſco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Lœfling.*

tropicus. 9. T. oculis faſciis ternis fuſcis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis inſtante pluvia moleſtus.*

antarcticus. 10. T. oculis faſciis quaternis fuſcis, ſcutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorſum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis faſciis quaternis undatis, alis fuſco punctatis.
Fn. ſvec. 1050. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. ſvec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. *Os* aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuſcis octo. *Fn. ſvec.* 1116.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inſ. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inſ. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Joblot.

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.*

Digitized by Google

Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268 Muſquetoés.
Habitat in Europæ *aquoſis*; *copioſiſſima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm.*
Mas antennis plumoſis vix pungit aut ſugit ſanguinem.
Larva in Aquis; *Pupa bicornis reverſa*; *Inſectum pipiens, pungens*: *in Indiis magis venenata. Anſeres allicit, pullos Gallinarum nutrit* Lapponum *calamitas feliciſſima.*

biſurcatus. 2. C. fuſcus, roſtro biſurco. *Fn. ſvec.* 1115.
Raj. inſ. 74. *n.* 4. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obſcuris. *Faun. ſvec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phyſ-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Curſitat, mordet, relinquit punctum fuſcum. Amœn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. ſvec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu moleſtus tempore veſpertino.*

equinus. 5. C. ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Fn. ſvec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum ſanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.*

ſtercoreus. 6. C. teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in ſtercoribus.

225. EMPIS. *Os* Roſtro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco-ferrugineis.
Fn. ſvec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa veſperas inſtituens.*

2. E.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alteri pennatis.
Fn. ſvec. 1041.
Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorſali lateralibusque nigris. Abdomen ſupra magis fuſcum. Alæ oblongæ venis fuſcis.

226. CONOPS. *Os* Roſtro porrecto, geniculato.

roſtrata. 1. C. antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Habitat in Germania. *P. Forſkål. Phil. Mag.*
Statura Muſcæ domeſticæ. Roſtrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, verſus baſin reliquis omnibus multo craſſius. Tibiæ flaveſcentes. Alæ pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. ſvec.* 1042.
Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus Amœn. acad.* 3. *p.* 343.
Simillima Muſcæ domeſticæ, ut vix dignoſcatur ab inexercitatis, niſi ſolo roſtro.

irritans. 3. C. antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, ſed dimidio minor.

macrocephala. 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis quatuor margine flaveſcentibus.
Fn. ſvec. 1030. *Uddm. diſſ.* 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcæ conopſoidi, ſed antennæ baſi diſtinctæ.

flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcæ conopſoidi, nigra. Puncta 2 *lutea ad baſin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) faſciis nigris.*

6. C.

buccata. 6. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ ſpinis ſparſis tenuiſſimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoſo antice nigro, poſtice flavo inflexo.
Fn. ſvec. 1031. *Mouff. inſ.* 46.
Raj. inſ. 267. *Jonſt. inſ. t.* 10. *f.* 2.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibboſus. 4. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo.
Fn. ſvec. 1034. *It. ſcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirſutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis præcedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite & ungulæ albæ. Antennæ ſubclavatæ.

gilvus. 6. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra rufo.
Fn. ſvec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque inciſuris flavis, femoribus nigris.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

Abdo-

Digitized by Google

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentoſum, imprimis ad inciſuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus ſubcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuſcis baſi albis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål, Bergh Iſacſon.*
Sequenti ſimilis, etiam antennis, ſed duplo major.

forcipatus. 9. A. hirtus ſubcinereus.
Friſch. inſ. 3. p. 35. t. 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; ***Feminæ acuta. Varietas major*** *Tibiis ferrugineis.*

Tipuloides. 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorſalibus tribus nigris.
Fn. ſvec. 1033.
Habitat in Europa.

œlandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. ſvec. 1037.
It. œland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Muſcæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Roſtro porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei ſetacei.

major. 1. B. alis ſemi-nigris. *Fn. ſvec.* 1119.
Mouff. inſ. 64. f. 5.
Aldr. inſ. 350. f. 10.
Raj. inſ. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fuſco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. f. 5.
Habitat in Europa.

3. B.

Digitized by Google

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. ſcan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo. *Pedes* unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.
Fn. ſvec. 1043. *Mouff. inſ.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali, Equis & Bobus infeſta.*

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore.
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.
Fn. ſvec. 1044.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*

VII. APTE-

Hippoboſcæ *ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.*

VII. APTERA.

Alæ *nullæ, in omni ſexu.*

230. LEPISMA. *Pedes* VI, curſorii.
Os Palpis II.
Cauda ſetoſa: ſetis extenſis.
Corpus ſquamis imbricatum.

ſacchari-na. 1. L. ſquamoſa, cauda triplici.
Brown. jam. 425. Setoura ſubargentea, cauda ſetoſa, ſetis hirſutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter ſaccharum & utenſilia domeſtica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit.*

terreſtris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Poduræ ſed major, corpore toto albo cylindrico. Antennæ corporis dimidii longitudine, obtuſæ ut in Podura.

231. PODURA. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II, compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn ſvec.* 1172.
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſvec.* 1173.
Habitat in Europæ *plantis.*

fuſca. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſvec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

4. P.

Mutilla 220 *quum aptera, hunc ordinem ſecundum alas intraret, ſed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam ſociat.*

Digitized by Google

plumbea. 4. P. teres fuſco-cærulea nitida. *Fn. ſvec.* 1175.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

nivalis. 5. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn. ſvec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus*, *Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſvec.* 1177.
De Geer act. Upſ. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740 *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

cincta. 7. P. cylindrica griſea, cingulo atro antice albo.
Habitat in ſylvis Europæ.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. ſvec.* 1178.
De Geer act. Upſ. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquoſis Europæ.

fimetaria. 9. P. terreſtris alba. *Fn. ſvec.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere.*

ambulans. 10. P. alba, furca extenſa. *Fn. ſvec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II.
Antennæ ſetaceæ.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiæ *utriusque umbroſis, aperto aëri inviſum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinubus dædaleis in tophum ſtruens. Deſtruit utenſilia omnia, utriusque Indiæ calamitas ſumma: domos, naves, cibaria, veſtimenta, ex animalibus & vegetabilibus ſingula quæque, relicta ſola ſuperficie integra; calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii. Caput corneum, læve, oblongo ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, ſubulatæ, ſubarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans.

Alterum (ſexu tantum diverſum, Rolander) ſimile præcedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaveſcens. Maxillæ breviſſimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. ſvec. 1168.
Derb. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inſ. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586 & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſeis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuſcis.
Friſch. inſ. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *auſtraliore, nobis primum viſum in plantis ſiccis a Lœflingio transmiſſis.*
Simile præcedenti, ſed duplo majus.

233. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exſerendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depreſſum, ſublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. ſvec.* 1153.
Mouff. inſ. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. *f.* 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Bonan. micr. f. 55.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Baker. micr. t. 13. *f.* 4.
Habitat in capite & veſtimentis humanis.

2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non obſervati, minus deſcripti, multo minus differentia determinati exſtant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſvec.* 1154.
Mouff. inſ. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Raj. inſ. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obſ. 676.
Habitat in Hominis *immundi pube, rarius & ſuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.

Veſpertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis, corpore longioribus.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
Animal inſvetæ ſtructuræ, Acaro aut Phalangio ſimile, in plano non procedere valet.

Suis. 5. P. Suis ſcrofæ.
Habitat in Suibus β.

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 8. P. Cervi.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis tranſverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſvec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

Digitized by Google

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Aſini. 13. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſvec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ ſpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. ſvec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infauſti. 16. P. Corvi infauſti.
Fn. ſvec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infauſto.

Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 19. P. Anatis Anſeris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris & manſuetis.*

moſchatæ. 20. P. Anatis moſchatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulæ. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. ſvec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

23. P.

Digitized by Google

Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1162. †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurviroſtræ. 29. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. œl.* 90. *Faun. ſvec.* 1163.
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmatopi. 30. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1164.
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 31. P. Pavonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato.*
Fn. ſvec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut Naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Digitized by Google

Caponis. 34. P. Phaſiani Galli alter. *Fn. ſvec.* 1165.
Friſch. inſ. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. ſvec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 37. P. Columbæ Oenatis. †
Red. exper t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari majoris, *cauda quadriſeta.* †
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Friſch. inſ. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad ſquamulam halterum.*

234. PULEX. *Pedes* VI, ſaltatorii. *Oculi* II. *Os* roſtro inflexo. *Abdomen* compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breviore.
Fn. ſvec. 1171. Pulex.
Raj. inſ. 7.
Alb. aran. t. 41.
Bonan. micr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Hook. microgr.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Friſch. inſ. 11. *p.* 8.
Valliſn. oper. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Leuwenh. epiſt. 26. *f.* 1-20.
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 2, 3, 4.
Baker. micr. t. 13. *f.* 6.
Habitat ubique in Europa, *Leporibus imprimis moleſta; in* America. *Kalm.*
Larva *apoda, cauda biſurca, nct.* Pupa *pedata, immobilis.* Mas *ſub femina jungitur, affinis coleoptratis.*

penetrans. 2 P. proboſcide corporis longitudine.
Marcgr. braſ. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Cateſb

Cateſb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.
Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, ſæpe mors.*
Corpus *fuſco rufeſcens, compreſſum. Abdomen ſubtus albidum. Famelicus ſaltat, præcedenti ſimillimus. Rolander.*

235. ACARUS. *Pedes* VIII.
Oculi II, ad latera capitis.
Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus: macula baſeos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo ſeminis Lupini albi, depreſſus, lividus margine craſſo, ſubtus utrinque 3 *ſulcis. Macula baſeos nigra, ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuſcus margine albo. *M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula baſeos obovata.
Fn. ſvec. 1192. *It. œland.* 62. 126.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *ſylvis.*

americanus. 4. A. obovatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

ſanguiſugus. 5. A. abdomine poſtice crenato, ſcutello ovato ſubfulvo, roſtro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum ſpinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globoſo-ovatus macula baſeos rotunda, antennis clavatis.
Fn. ſvec. 1193. *Raj. inſ.* 10.
Aldr. inſ. 559. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

Digitized by Google

Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depreſſo.
Fn. ſvec. 1187. *It. œl.* 84.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1. *Rœſ. ſuppl. t.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europæ *umbroſis ſuffocatis.*

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillimus A. Cancroidi, *ſed chelæ ovatæ, Corpus flaveſcens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morſu venenatus. An uterque Phalangium?*

craſſipes. 9. A. pedibus ſecundariis cheliformibus. *Fn. ſvec.* 1189.
Habitat in Europa.

paſſerinus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis.
Fn. ſvec 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Paſſeribus *variis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Faun. ſvec.* 1188.
Habitat in Umbroſis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. ſvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas ſuffocat; in* Tiliæ *foliis averſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.
Farinæ. *Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.* *Schenck. obſ.* 676.

Rio.

Leuw. epiſt. 77. *t.* 379. *f.* 9, 10. *Allen. comp. XI:* 8.
Rivin. prurit. 18. *f D-L.* *Act. angl. n.* 283.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34. *Riv. prur.* 18. *f. A. B.*
Act. lipſ. 1682. *p.* 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dyſenteriæ, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad. 3. *p.* 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longiſſimis ſetaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis ſubgloboſis. *Faun. ſvec.* 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depreſſo tomentoſo poſtice obtuſo, aquaticus. *Fn. ſvec.* 1199.
Friſch. inſ. 8 *t.* 3.
Rœſ. ſuppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

holoſericeus. 19. A. abdomine depreſſo tomentoſo poſtice retuſo, terreſtris. *Fn. ſvec.* 1200.
It. œl. 84.
Liſt. aran. f. 38.
Raj. inſ. 41. *n.* 38.
Blank. inſ t. 14. *f.* 7.
Habitat in Europæ *&* Americæ *ſiccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 20. A. abdomine diſtento rubro: lateribus obſcurioribus. *Fn. ſvec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter curſitans.*

Muſcarum. 21. A. abdomine rufo, pedibus poſticis longiſſimis filiformibus. *Fn. ſvec.* 1209.
Habitat in Muſcis.

Batatas. 22. A. ſanguineus ſcabriuſculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

Acari *minimi inſectorum fertilitate immenſa ubicunque obvii, plurium calamitatum cauſſæ ſunt.*

Digitized by Google

gymnopterorũ. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſvec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptratorũ. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſvec.* 1198. *Blank. inſ. t.* 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 4. *f.* 13, 14. *Roeſ. inſ.* 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicornis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſvec.* 1205.
Habitat in Europa.

littoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 1206. *It. œland.* 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungorum. 28. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſvec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 1186.

Mouff

Mouff. inſ. 234. *f.* 4.
Aldr. inſ. 608. *f.* 4.
Gœd. inſ. 2. *t.* 49.
Liſt. gœd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Raj. inſ. 39. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

cauda-tum. 2. P. chelis ramoſis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

renifor-me. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fuſca major, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiſſimis & tenuiſſimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.

Oculi VIII.
Os unguibus ſ. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; maſculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco cruce albo-punctata. *Fn. ſvec.* 1214.
Mouff. inſ. 233. *f.* 1.
Aldr. inſ. 608. *f.* 9.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inſ. 18. *n.* 2.
Liſt. aran. f 2.
Friſch. inſ. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticula-ta. 2. A. abdomine globoſo reticulato ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo. *Fn. ſvec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ *fila ducunt, pleræque telas ſtruunt, inſectis paſcuntur rapinaque vivunt; Penes in palpis gerunt.*

cucurbitina. 3. A. abdomine ſubgloboſo flavo punctis quibusdam nigris. *Fn. ſvec.* 1224.
Raj. inſ. 20. *n.* 8. *Liſt. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis.*

calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſvec.* 1228.
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis.*

bipunctata. 5. A. abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis. *Fn. ſvec.* 1232.
Habitat in feneſtris. *Rete diſperſo.*

arundinacea. 6. A. abdomine ſubgloboſo albo: maculis dilute fuſcis. *Fn. ſvec.* 1243.
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto. *Fn. ſvec.* 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus. *Rete perpendiculari.*

domeſtica. 8. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis anterioribus majoribus. *Fn. ſvec.* 1215.
Raj. inſ. 27. *n.* 17.
Liſt. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in feneſtris, *frequens.*

lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. ſvec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo ſubulato bicorni. *Fn. ſvec.* 1222.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus ſabuloſis. *Rete horizontali.*

labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. ſvec.* 1223. *It. œl.* 251.
Raj. inſ. 27. *n.* 18.
Liſt. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat ſuper Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

12. A.

Digitized by Google

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorſali rubro. *Fn. ſvec.* 1227.
Raj. inſ. 24. *f.* 12.
Liſt. aran. 51. *f.* 12.
Friſch. inſ. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorſali ovali albo.
Fn. ſvec. 1229. *It. œl.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. ſvec.* 1242.
Liſt. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ovato fuſco: lineis albis transverſis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fuſco, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, baſique lunula alba. *Fn. ſvec.* 1235.
Habitat in Europa.

extenſa. 19. A. abdomine longo argenteo vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis. *Fn. ſvec.* 1216.
Raj. inſ. 19. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 3.
Habitat in uliginoſis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extenſis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1226.
Clerck.

Species Aranearum variant ætate ſæpe & ſexu; difficillime perfectæ in muſeis obſervantur; plures itaque videndæ apud Liſterum, Albinum, *imprimis vero apud oculatiſſimum* Clerck *de* Araneis Svecicis, Holm. 1757. *quart. qui ultra* 60 *habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *ſuper aquas currens.*

ſexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. ſvec.* 1233.
Habitat in Sylvis *aceroſis.*

flaviſſima. 22. A. abdomine oblongo flaviſſimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. ſvec.* 1234. *It. œl.* 34.
Habitat in feneſtris.

holoſericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Fn. ſvec.* 1241.
Raj. inſ. 31. *n.* 23.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

ſenoculata. 25. A. oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inſ. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverſe excavato. *Amœn. acad.* 1: *p.* 323.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muſ. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. t. 244. *Merian. ſur. t.* 18.
Cluſ. poſth. 47.
Habitat in America, *inſidiatur Aviculis, Inſectis.*
Morſu diro ſerpentino minatur.

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Macula ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. *f.* 10.
Olear. muſ. 21. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida ſub canicula morſu excitat famoſum Tarantismum Muſica medendum.
Species hujus plures ſiſtunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & diſtinguendæ, cum colore diverſæ forte etiam ſpecie differant.

ſcenica. 29. A. ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus albis transverſis. *Fn. ſvec.* 1237.
Raj. inſ. 37. *n.* 31. *Liſt. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Habitat in parietibus.

truncorum. 30. A. ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Fn. ſvec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeſtris. 31. A. ſaliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſvec.* 1238.
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato: linea transverſa punctisque duobus excavatis. *Fn. ſvec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus*, urinatoria.

ſaccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fuſco.
Liſt. aran. 82. *f.* 28.
Friſch. inſ. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens, ubique ſecum ſaccum ſuum ovorum.*

vireſcens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſvec.* 1225.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluſtris. 35. A. abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. *Fn. ſvec.* 1219.
Habitat in paludibus *cæſpitoſis exſiccatis.*

viatica. 36. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 1218.

Rai.

Raj. inſ. 35. *n.* 29. *Liſt. aran. f.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.*

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transverſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſvec.* 1217.
Liſt. aran. f. 13. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

ſpinoſa. 39. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes* VIII.

Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muſ.* 1. *t.* 70. *f.* 4. *quart. t.* 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

4. S.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus ungulatis.
Mouff. inſ. 204.
Aldrov. inſ. 577.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Europa *maxime auſtrali.*
Cauda ſub aculeo mucronata eſt.

auſtralis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.
Oculi II, diſtantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curſor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poſtice marginato, antennis fiſſilibus, cauda reflexa. †
Haſſelqu. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *ſole occiduo e mari exiens in littora ſabuloſa, velociſſimeque diſcurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. F. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico tranſverſo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Teſta lævis, antice truncata, margine brunneo, poſtice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis ſubtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

Digitized by Google

Habitat in Pelagi Fuco natante, *ſupra aquam ſæpius curſitans.*

rurico-la. 5. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuſo, pedum articulis ultimis penultimisque undique ſpinoſis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2. *Cateſb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruv. 3. *p.* 237. *Brown. jam.* 423.
Habitat in America, *ſylvas vaſtiſſimis agminibus quotannis deſerens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubtus hirto.
Rumph. muſ. 10. *t.* 14. *f. E.*
Cateſb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniola-ris. 7. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

philar-gius. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poſtice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Aſia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciſo.*

rhomboi-des. 9. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

macula-tus. 10. C. brachyurus, thorace lævi maculis ſanguineis rotundis: lateribus unidentatis.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Aſia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace lævi utrinque uniſpinoſo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-priſmaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. muſ. t. 7. *f. R.* *Brown. jam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *univerſi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt cruſtam ſenectamque exuunt laborioſe.*

Digitized by Google

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *pone roſtrum utrinque dente unico, & ad poſtica thoracis margo obſolete bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adſperſa. Ungues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Mænas. 14. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* o. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſubquinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ovatis.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* P. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-criſtatis.
Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis craſſiſſimis.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Teſta convexa, ſubtuberculata margine poſtico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelæ truncatæ, criſtatæ, ad baſin ſpina armatæ.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace utrinque obtuſe novem-plicato, manibus apice atris.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. piſc.* 560.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85. *Geſn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. *f* 4. *Aldr. exſangu.* 186.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis.
Fn. ſvec. 1246.
Iter. ſcanic. 312. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. C. brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo, poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. D* ?
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 22. C. brachyurus, thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obovata, villis molliſſimis incurvis hirſuta, ad utrumque latus ſpinis 3 ſubulatis. Roſtrum ſpinis 2 ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad utrumque latus roſtri. Ungues pedum ſubulati, curvi, introrſum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.

perſonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.

Plane.

Pinnotheres. C macrourus? teſta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. muſ. p. 25. *Jonſt. exſangu. t.* 20. *f.* 5.
Habitat in Mari Mediterraneo & Aſiatico *intra Teſtas Pinnæ, Sphondyli.*
Hic nobis non viſus, ab autoptis attente deſcribendus.
Concha patens, luminibus orbum pandens corpus, expoſita Sepiæ octopodiæ, ideoque non ſine custode eſt, qui Pinnophylax (*Ariſtot. H:* 24 & *V:* 15.) Pinnotheres (*Plin. IX:* 42, 51.) *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet niſi opera Cancri* (*Bell. aqu.* 401. *Haſſelqv. iter.* 450).

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Roſtrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

Maja. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis lævibus.
Fu. ſvec. 1245. *Matth. dioſc.* 229. Maja.
Iter. ſcanic. 327. *Jonſt. exſang. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Aſiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa.
Rumph. muſ. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Aſiatico.

criſtatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Aſiatico.

ſuperciliosus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

ſpinifer. 31. C. brachyurus, thorace poſtice uni-aculeato, inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis.

Digitized by Google

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Aſia.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus, thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta ſtatura & magnitudine C. Aranei, ſupra admodum nodoſa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus baſin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retroſpectante obtuſo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo.
Rumph muſ. t. 11. *f.* 2, 2.
Habitat in Aſia.

Grapſus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
Amœn. acad. 4. *t.* . *f.*
Catesb. car 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Inſula* Adſcenſionis.

æneus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. C.* *Brown. jam. t.* 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America.

dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ovali: antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 3. *Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in India.

Symmyſta. 39. C. ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis.
Habitat in Aſia.

* f *

Digitized by Google

* f * MACROURI *paraſitici*, *cauda ſetacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis lævibus: ſiniſtra majore.
Matth. dioſc. 230. *Aldr. exſangu.* 218.
Rond. piſc. 1. *p.* 553. *Jonſt. exſangu. t.* 7. *f.* 6-12.
Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
Geſn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias teſtas Concharum.*
Chelæ margine anteriore verſus baſin barbatæ.

Diogenes. 41. C. macrourus paraſiticus, chelis muricatis: dextra majore.
Brown. jam. 424. Aſtacus maximus, cauda ſubnuda molli, chelis ſubverrucoſis tuberculatis: dextra majore.
Rumph. muſ. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.
Habitat in Oceano Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente duplici. *Fn. ſvec.* 1248.
It. weſtrogoth. 174. *Geſn. aquat.* 91.
Muſ. Ad. Fr. 87. *Aldr. exſangu.* 112.
Matth. dioſc. 227. *Jonſt. exſangu. t.* 71.
Rond. piſc. 1. *p.* 538.
Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Aſtacus. 43. C. macrourus, thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi utrinque dente unico. *Fn. ſvec.* 1249.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87. *Geſn. aquat.* 104.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 54, 55. *Aldr. exſangu.* 129.
Matth. dioſc. 228. *Jonſt. exſangu. t.* 4. *f.* 1.
Rond. piſc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europæ *lacubus*, *fluviis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiuſculis: brachiis hiſpido-aculeatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Aſtacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Habitat in Americæ *fluviis.*

Digitized by Google

pennaceus. 45. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. ſvec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſvec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra lævis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores [illegible] *Chelæ latiſſimæ cordatæ antice pilis ciliatæ.* [illegible] *unguibus falcatis. Cauda articulis* [illegible] *extremo articulo ovato parvo,* [illegible] *2 partis & ſubtus ſetis aliquot long*[illegible]

Cancharus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo [illegible] manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace cheliſque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegicus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k *

Digitized by Google

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homma-rus. 52. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. muſ. t. 1. *f. A.* *Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Mari Aſiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace ſubaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. exſangu. t. 4 *f.* 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f* 2.
Rumph. muſ. t. 2. *f. C. D.*
Brown. jam. t. 41. *f.* 1.
Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. muſ. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ſerrato-dontatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ triſidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. muſ. t. 3. *f. F. G.*
Habitat in M. Aſiatico.
Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis. *It. œl.* 42, 96.
Fn. ſvec. 1253. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 18.
It. gotland. 260. *Raj. inſ.* 44. Pediculus fluviatilis.
Habitat ad Maris *littora.*

Species 54-59 *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent.*

Digitized by Google

Locuſta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis.
Fn. ſvec. 1254. *It. gotl.* 260.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 62.
Klein. miſſ. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europæ *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda ſubulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schloſſerus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi diſtantes, laterales, pedunculati. Antennæ ſetaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-ſubulata, exſerta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 *patentes & quaſi pinnatim digeſti.*

ſtagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. ſvec. 1357.
Schæff. monogr. . . Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, in fiſſuris rupium retentis.*

240. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
Corpus cruſta tectum.
Oculi approximati, teſtæ innati.

Polyphemus. 1. M. teſta plana convexa ſutura lunata, poſtice dentata, cauda ſubulata longiſſima.
Cluſ. exot. t. 6. *c.* 4.
Jonſt. exſangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. muſ. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. muſ. 247. *t.* 249. *Bont. jav. l.* 5. *c.* 31.
Rumph. muſ. 21. *t.* 12. *Schæff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. teſta foliacea plana.
Loeſl. act. Upſ. 1750. *p.* 42. *t.*
Friſch. inſ. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, ſtagnantibus Europæ.

3. M.

Digitized by Google

Apus. 3. M. teſta ſubcompreſſa antice retuſa poſtice truncata, cauda biſeta. *Fn. ſvec.* 1181.
Friſch. inſ. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40 *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Habitat in Europæ *foſſis*, *piſcinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. ſvec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta ſæpe in copia, ut appareat ſanguinea. Amœn. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. ſvec.* 1183.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. ſvec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inſ. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, teſta bivalvi. *Fn ſvec.* 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticularis. 8. M. teſta compreſſa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. teſta ſubgloboſa poſtice tridentata, antice labio ſimo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Teſtam ſolum vidi generis etiamnum dubii, figura fere ſeminis Ciceris; hæc ſubgloboſa, pellucida, poſtice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Teſtæ inferius minus gibbum; antice fiſſa eſt horizontaliter teſta ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adſcendens, obtuſum; ſuperior abſque labio, antice gibba, transverſe ſtriata.

241. ONI-

Digitized by Google

241. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennæ ſetaceæ.
Corpus ovale.

Aſilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda ſemiovali. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bell aquat. 443. Aſilus ſ. œſtrum.
Rond. piſc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeſtrum. 2. O. abdomine foliis ſex obtecto, cauda retuſa. *Muſ. Reg.* 89.
Marcgr. braſ. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruſtaceum.
Habitat in Oceano.

Pſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo præcedentium. Thorax ſegmentis 7 æqualibus. Cauda ſegmentis quinque anguſtioribus, præter ultimum quod ſemiovale ſed acutum. Antennæ $\frac{1}{4}$ *totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorſum verſi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguſtis non evidentibus.*
Ovarium externe contra ſcabiem Specificum Norvegis. Solander.

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus *præter caput & caudam ultimam, ex 7 ſegmentis trunci, & 5 caudæ.* Antennæ *utrinque* 2, *breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda brevioribus: Caudæ articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Faun. ſvec.* 1255.
Raj. inſ. 43. Aſellus marinus cornubienſis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: ſegmentis, excepto ſecundo, in medio interruptis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-

Digitized by Google

Martenſ. ſpitzb. 85. *t. Q. f. D.* Pediculus ceti.
Seb. theſ. 1. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balænis.

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

ſcopulorum. 8. O. luteus ſtrigis fuſcis. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ſtilis bifurcis. *Fn. ſvec.* 1258.
Raj. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

Aſellus. 10. O. ovalis, cauda obtuſa bifida. *Fn. ſvec.* 1257.
Matth. dioſc. 257.
Raj. inſ. 41. *n.* 1.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. ovalis, cauda obtuſa integra. *Fn. ſvec.* 1256.
It. gotl. 298.
Raj. inſ. 42. A. lividus.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; *Segmenta corporis* 10, *præter caput & caudam.*

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numeroſi, totidem utrinque quot corporis ſegmenta.
Antennæ ſeraceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreſſum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. ſvec.* 1264.

Act.

Act. gall. miſſ. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Svecia *ſub muſcis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hiſpania. *D. Z. Hallman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S. forficatæ, ſed longius ſegmentis ſingulis tectis clypeolo ſemiorbiculato poſtice emarginato. Elytron ſimplex, tanquam ex duobus coadunatum, poſtice emarginatum, incipiens ad 4:tum ſegmentum corporis, tegens unum tantum alterumve ſegmentum. Alæ ſub elytro anguſtæ ſimplices. Pedes 14 *paribus, longitudine ferme corporis ſpinoſi: Tibiis flavis anguſtiſſimis.*

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. ſvec.* 1263.
Raj. inſ. 45.
Mouff. inſ. 199.
Aldr. inſ. 635.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jam. 426. *t.* 42. *f.* 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo major, ſed ſimillima.

morſitans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325, 506.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 89. *Seb. muſ.* 1. *t.* 81 *f.* 3, 4.
Olear. muſ. t. 12. *f.* 5. 2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 2 *f.* 7.
Leuwenh. epiſt. 102. *Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. ſvec.* 1261.
Aldr. inſ. 636. *f.* 8.
Friſch. inſ. 11. *t.* 8. *f.* 1. *Raj. inſ.* 45.
Habitat in Europæ *terra.*
Lucet in tenebris manifeſte.

phoſphorea. 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Aſia, *noctu inſtar Lampyridis ignita ex alto cœlo decidua in navem, in mari indico & æthiopico,* 100 *milliaribus a continente. An alata uti* 2?

Caput

Caput ovatum, flaveſcens, exaratum lineis 2 & una transverſali. Corpus craſſitie pennæ paſſerinæ, filiforme, digito longius, purpuraſcens, lineis duabus flavis parallelis, conſtans ſegmentis 72. Antennæ articulis 14, ſubulatæ, ferrugineæ.

occidentalis. 8. S. pedibus utrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus ſemipedale, ferrugineum, convexiuſculum. Antennæ articulis 14.

marina. 9. S. pedibus utrinque . ., corpore pallido: linea dorſali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

243. JULUS. *Pedes* numeroſi, duplo utrinque plures, quam corporis ſegmenta.
Antennæ moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus ſemicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerſtr.* 36. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, *præter thoracis & caudæ.*

craſſus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Chin. lagerſtr.* 35.
Habitat in Aſia.

terreſtris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. ſvec.* 1260.
Mouff. inſ. 30.
Raj. inſ. 46. *n.* 4.
Aldr. inſ. 636. *f.* 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Jonſt. inſ. t. 23.
Habitat in Europa *ſub terra.*

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 90.
Amœn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

5. J

Digitized by Google

ſabuloſus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. ſvec.* 1262.
It. gotl. 280.
Raj. inſ. 47.
Habitat in Europæ *ſabuloſis.*

fuſcus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerſt.* 34.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *præter thoracis & caudæ.*

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *præter thoracis & caudæ.*

Animadverti immenſum opus DEI,
non poſſe hominem aſſequi
quamvis laborioſe quærat.
Eccleſ.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogamia, ſunt: *Inteſtina*, *Molluſca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueſcant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili Lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-

S s rium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejuſque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diverſi.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ, tot* Figuræ *planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæſis, in dorſum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, ſtriatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emiſſo, foris effuſo, intus replicato; jam diſtinctione virgulata, crinita, criſpa, canaliculatim, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliquum, in rectum expanſa, denſata, porrecta, ſinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad planſum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem* Bonanni; Kleinii.

Digitized by Google

rium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* læves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (ſiniſtram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, poſterius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate *Peyſonellus* Corallia ex animalculis fabricari, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores indos ratam ſententiam (e), primum vidit vix audiendus, niſi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexiſſet, & ad littora curioſos allicuiſſet, quo via per *Elliſii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lævore, Pondere, Plin. IX: 35. Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita, ibid.*
(e) *Rumph. muſ. 152. ad tab. 16. F.*

ZOOPHYTA compoſita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque conſtituta, *radicata* pleraque *cauleſcunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* caducis, metamorphoſique *florum* animantium, ſponte ſeſe moventium, in *capſulas ſeminiferas* tranſeuntium; ac ſi Plantæ eſſent Zoophyta, ſenſu motuque deſtituta; & Zoophyta vera plantæ, ſed ſyſtemate nervoſo, ſenſus motuſque organo, inſtructæ; *equidem his ineſſe ſenſum, quæ nec animalium, nec fruticum, ſed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretioſi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: ſobrius *Bonannus*, ditiſſimus *Liſterus*, ſolidiſſimus *Rumphius*, curioſiſſimus *Petiverius*, abſolutiſſimus *Gualtierus*, nitidiſſimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzenſteinii Regenfuſius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marſiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Elliſius*.

Mihi contuenti ſeſe perſvaſit rerum Natura, nihil incredibile exiſtimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regenſuſii *operis auctore Cl.* Kratzenſteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia ſimplicia, nuda, artubus deſtituta.

244. Gordius *Corpus* filiforme, æquale, læve.
245. Furia *Corpus* filiforme, æquale aculeis diſtichis reflexis.
246. Lumbricus *Corpus* teres, annulatum.
247. Ascaris *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
248. Fasciola *Corpus* planiuſculum: apertura terminali ventralique.
249. Hirudo *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
250. Myxine *Corpus* carinatum, ore maxilloſo tentaculato.
251. Teredo *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemiſphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia ſimplicia, nuda, artubus inſtructa.

252. Limax *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
253. Doris *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
254. Tethys *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
255. Nereis *Corpus* repens, lineare; Tentaculis diſtiche pedatum.
256. Aphrodita *Corpus* repens, ovale, tentaculis diſtiche pedatum.
257. Lernæa *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
258. Priapus *Corpus* affixum baſi, ore terminali.
259. Scyllæa *Corpus* natans, compreſſum, pedatum, tentaculis 6.
260. Holothuria *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
261. Triton *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: poſticis 6 cheliformibus.
262. Sepia *Corpus* natans, carnoſum, ore ſupra cincto brachiis 6.
263. Medusa *Corpus* natans, gelatinoſum, ore ſubtus centrali.
264. Asterias *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore ſubtus 5-valvi.
265. Echinus *Corpus* vagum, cruſtaceum, aculeatum, ore ſubtus 5-valvi.

III. TE-

[illegible] in omnis Scientiam, a matre lactante remotam, ne mireris adultiores facti.

III. TESTACEA Molluſca ſimplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. CHITON *Teſtis* pluribus, dorſalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Teſta* multivalvi, inæquivalvi, ſeſſili.

* * *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Teſta Cardine* recurvato.
269. MYES T. *Cardinis* Dente craſſo, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENUS T. *Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtuſis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numeroſis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, ſcrobiculo ovato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, ſubulato, diſtincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Teſta unioculari* Animali Sepia.
283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONUS T. *Apertura* effuſa, lineari, edentula.
285. CYPRÆA T. *Apertura* effuſa, utrinque dentata.
286. BULLA T. *Apertura* ſubeffuſa, obliquata.
287. VOLUTA T. *Apertura* effuſa, columella plicata.
288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo ſiniſtro.
290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHUS T. *Apertura* coarctata, ſubtetragona.
292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata ſemiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturæ* labro dilatato pertuſo.

* * * * *Univalvia absque ſpira regulari.*

296. PATELLA *Teſta* conico-patente.
297. DENTALIUM T. libera ſubulata utrinque aperta.
298. SERPULA T. adnata, tubuloſa, inferne clauſa.

Digitized by Google

IV. LITHOPHYTA Molluſca compoſita, baſin ſolidam ædificantia.

[illegible] Tubipora *Corallium* tubis cylindricis.
[illegible] Millepora *Corallium* tubis obconicis teretibus.
[illegible] Madrepora *Corallium* tubis ſtellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. Isis *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. Gorgonia *Stirps* radicata, cornea, cruſtata, continua.
304. Alcyonium *Stirps* ſtupoſa, corticata, continua.
305. Tubularia *Stirps* fiſtuloſa, tunicata, ſubgeniculata.
306. Eschara *Stirps* papyracea, nuda, poroſa.
307. Corallina *Stirps* fibroſa, cruſtata, articulata: articulis multifloris.
308. Sertularia *Stirps* fibroſa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. Hydra *Stirps* ſubradicata, gelatinoſa, apice florifera.
310 Pennatula *Stirps* libera, pennata, baſi ore inſtructa.
311. Tænia *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. Volvox *Stirps* libera, globoſa, ſobole nidulante.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia *ſimplicia absque artubus, nuda, libera.*

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 1265.
It. gottl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Jonſt. inſ. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

argillaceus. 2. G. flaveſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Major, nec caput ita diſtinctum, & cauda acutior.

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kæmpf. amœn. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia.*
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans.*
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. Furia. *D. C. Solander. Act. Upſ. mſſ.*
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, ex æthere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadrantem dolore atrociſſimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſvec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inſ. 2. Lumbricus terreſtris minor.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
β. *Raj. inſ.* 1. Lumbricus major.
γ. *Raj. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Valliſn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adſcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conſtans, annuloqve majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorſum aculeatum; quarto latere inermi.*
Majorem β. *a minore* α. *vix diverſum crederem, at inteſtinalem* γ *eandem eſſe e numero annulorum & aculeis obſervavi.*

marinus. 2. L. papillis dorſalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. ſcan.* 315.
Bell. aqv. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *ſub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. ſvec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putreſcentibus, in* Inteſtinis Puerorum & Equi.

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis Humanis.
Spithama & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. ſvec.* 1274.
Amœn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.
Rœſ. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schaff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diſſ. de Ovibus.*
Magnitudo ſeminis Peponis. Corpus *ovatum, antrorſum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua verſus utrimque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur verſus os, alter porus eſt.*

inteſtinalis. 2. F. linearis longa. *Amœn. acad* 2. *p.* 71. *Syſt. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 99. Ligula inteſtinorum.
Habitat in Inteſtinis Piſcium.

249. HIRUDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis ſe promovens.

ſanguiſuga. 1. H. depreſſa fuſca: margine laterali flavo. *Faun. ſvec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inſ. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depreſſa fuſca: lineis flavis dorſalibus ſex: intermediis immaculatis, ſubtus cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.
Raj. inſ. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venæ ſector, imprimis Hæmorrhoidum.

octoculata. 3. H. depreſſa fuſca: punctis octo nigris ſupra os. *Bergman act. Stockh.* 1756. *p.* 199. & 1757. *n* 4. *f.* 5-8.
Faun ſvec. 1273. Hirudo depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Fn. ſvec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ovum *planiuſculum, ovatum, compoſitum, eſt Coccus aquaticus. Fn ſvec.* 725.

ſtagnalis. 4. H. depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.

Digitized by Google

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnæ dulcis aquæ pelluntur ſale in piſcinis & corpore; intus hæmoptyſin cauſſantur.

compla-nata. 5. H. depreſſa ovato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transverſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiæ *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geome-tra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſvec.* 1275.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Rœſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE.

Corpus teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillæ duæ transverſæ ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutino-ſa. 1. Myxine. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Will. ichth. 107. *Raj. piſc.* 36. Lampetra cæca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat & devorat Piſces; *aquam in gluten mutat.*

251. TE-

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemiſphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kæbler act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f.* *A-F.*
Habitat ad Italiæ *littora.*
Corpus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput*, 4 *ad os.*

navalis. 2. T. intra lignum teſta flexuoſa. *Faun. ſvec.* 1329.
Vallifn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii Tered. t. 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra Naves *&* palos *marinos*, *Calamitas Navium*, *ex indiis propagata.*
Animal *filiforme*, *molluſcum*, *apodum.* Maxillæ 2 *calcareæ*, *hemiſphæricæ*, *exciſæ antice*, *ſubtus angulo recto & obtuſo. Intra hos*, *Præputium rotundum labio ſuperiore adaucto*, *intra quod Sipho peltatus*; *obducit labyrinthos ſuos Teſtacea tunica*, *ſed non a ligno diſtincta*, *ideoque ad nuda inteſtina potius quam ad teſtacea pertinere viſa eſt.*
Monographia: Selli hiſtoria Teredinis. *Traject.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

Digitized by Google

II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia; nuda, artubus inſtructa, libera.*

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, ſubtus diſco plano ſe promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula ſupra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. ſvec.* 1276.
Liſt. angl. 131. Limax ater.
Geſn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inſ. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis umbroſis.

rufus. 2. L. ſubrufus. *Fn. ſvec.* 1277.
Aldr. inſ. 702. Limax magna, colore rufo.
Liſt. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 ſubrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. æl.* 61. *Fn. ſvec.* 1278.
Liſt. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus & maculatus,
Habitat in ſylvis frondoſis *umbroſis.*

agreſtis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. ſvec.* 1279.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank. inſ. 151. *t.* 13. *f.* X.
Habitat in Agris, *Hortis, Pratis.*
Autumno Secale recenter ſatum depaſcitur.

flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. ſvec.* 1280.
Liſt. excercit. anat. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

Digitized by Google

253. DORIS. *Corpus* oblongum, ſubtus planum. *Tentacula* ad os circiter octo.

verrucoſa. 1. Doris corpore ſupra tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano.
Corpus oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum. Margo lateralis deflexus.
Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis breviſſimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpuſculo medio cartilagineo oblongo.
Tentacula duo, cuneiformia.
Foramina duo, ſpirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.
Habitat in Oceano *Auſtrali.*
Corpus oblongum, antice quaſi 4 *auriculis acutis inſtructum.*

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.
Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Bell. aquat. 437. Lepus marinus.
Geſn. aquat. 475. Lepus marinus.
Aldr. exſangu. 78. Lepus marinus 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. *Columu. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NE-

Digitized by Google

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, ſegmentis annularibus.
Tentacula lateralia, ad ſingulum ſegmentum utrinque ſolitaria.
Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppoſitis.

lacuſtris. 1. N. linearis, lingua exſerta.
Trembl. polyp. t. 6. f. 1.
Rœſ. inſ. ſuppl. polyp. t. 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cærulea. 2. N. glabra cæruleſcens.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenſ. Lagerſtr. 38. Nereis cærulea.
Seb. muſ. 1. *p.* 132. *t* 82. *f.* 3.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis cirris binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ſerie ad latera poſitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata.
Habitat in Pelago.
Os *unguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri* 2, & *ab utroque latere cirri* 4. Corpus *filiforme, ſubtus ſulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis compoſitis.*

noctiluca. 5. N. ſegmentis XXIII annularibus.
Amœn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctiluca marina.
Griſl. vened. quart. Scolopendre marine lucſante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell'. aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quaſi reddens ipſa præ parvitate nudis oculis inconſpicua.*

Digitized by Google

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus faſciculo ſetaceo. *Tentacula* oris 2, bipartita.

ſquamata. 1. A. oblonga, dorſo ſquamato lævi.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiuſculum*, *tectum ſquamis* 12, *ovatis*, *latere exteriore affixis*. Pedes 24 *parium*, *unguiculati*, *breviſſimi*. Tentacula 2, *breviſſima*, *bipartita*. Os *foramine involutum*. Cauda *ſetis aliquot brevibus terminata*.

aculeata. 2. A. ovalis hirſuta aculeata.
Faun. ſvec. 1284. *Amœn. acad.* 1. *p.* 326. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiuſculum. *Ovaria* bina tanquam caudæ. *Tentacula*, quaſi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Faun. ſvec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Caraſſiis, *frequens in piſcinis.*

aſellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari.*

ſalmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus conſertis.
Brander piſcat. cumoenſ. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus ſalmonis.
Habitat in branchiis ſalmonum, *ergo etiam marina.*

Thorax

Thorax *obcordatus*, *apice deſinens in os bilabiatum*, *acutiuſculum: labio ſuperiore emarginato; inferiore bifido. Ad baſin thoracis* Brachia 2 *filiformia longitudine corporis*, *apice coëuntia & affixa prædæ. Apici abdominis adhærent* Ovaria *duo*, *cylindrica*, *granulata*, *longitudine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, baſi affixum.
Os terminale dentibus incurvis: roſtro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. ſemiovalis læviuſculus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys ſemiovatus. *
Habitat in oceano *Europæo.*

humanus. 2. P. cylindricus ſtriis annularibus, glande ſtriis longitudinalibus elevatis. *Chin. Lagerſtr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compreſſum, oblongum, dorſo canaliculato; Brachiis ſubtus trium parium obtuſis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. Scyllæa.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. muſ. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi *Fuco natante.*
Corpus *oblongum*, *compreſſum*, *molluſcum.* Os *apice tenuiore perforato*, *edentulo.* Dorſum *longitudinaliter canaliculatum foſſula crenata*, *qua Fuco affigitur quieſcens. Poſtica corporis pars obtuſa*, *latior.* Brachia 3 *parium: primum ſub ore*, *minus*, *rotundius; ſecundum ſub medio corporis*, *foliaceum*, *oblongum*, *repandum*, *obtuſius*, *intus papillulis adſperſum; tertium verſus poſteriora*, *ſimile primo pari.*

260. HO-

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.
Tentacula ſæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Phyſalis. 1. H. cirris difformibus.
Rumph. muſ. 49. Holothuria.
Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina ſoluta purpurea oblonga, cirris longiſſimis.
Chin. lagerſtr. 40. *f.* 6.
Brown. jam. 386. Arethuſa criſta ſubrubella venoſa.
Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Phyſalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus ovatum, ſubtrigonum, hyalinum. Dorſum acutum, obſcure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufeſcens. Roſtrum ſpirale, rufeſcens, ad apicem craſſiorem. Tentacula ſub apice craſſiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, craſſiora; media capillaria, apice luteo-globoſa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium craſſius & duplo longius.

Thalia. 2. H. criſta compreſſa lineis lateralibus integris. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, criſta perpendiculari compreſſa quadrata, lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 3. H. caudata, criſta depreſſa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, criſta depreſſa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. deſtituta criſta caudaque. †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & criſta deſtitutis.
Piſ. braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

Digitized by Google

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, ſpirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: poſticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi ? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Jonſt. exſangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Faun. ſvec. 1281. *Amœn. acad.* 1. *p* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os officinale & atramentum quo ſe occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

media. 3. S. corpore depreſſo caudato-ancipiti.
Rond. piſc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis eſt.

Loligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microſc. 1. *t.* 12. *Olear. muſ.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqv.* 339. *Rond. piſc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuſcata effuſo atramento abſconditur & cauda extra aquam exſilit.

Sepiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519. *Jonſt. aqvat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad poſtica corporis utrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum. *Os* ſubtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus convexiuſcula ſulcata villoſa.
Chin. lagerſtr. 43. *f.* 7, 8.
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europæo.*

æquorea. 3. M. orbicularis planiuſcula, margine inflexo villoſo tentaculato. *Læfl.* †
Habitat in Pelago.

Meduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe rigens ac præternatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectensque devorat; ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. IX; 45.

Digitized by Google

aurita. 4. M. orbicularis ſubtus quatuor cavitatibus.
Fn. ſvec. 1287. *It. œl.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2.
Kalm. it. 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis convexa, margine ſedecies emarginato; ſubtus piloſa.
Faun. ſvec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

pilearis. 6. M. orbicularis: diſco capitato, limbo foraminibus octo; ſubtus forniculato-piloſa.
Habitat in Pelago.

marſupialis. 7. M. ſemiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica ſoluta marſupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemiſphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Lœfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *ſub diſco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. ‡
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ovata angulata, coſtis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. ovalis concentrice ſtriata, margine ciliato, ſupra velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina ſoluta.
Habitat in Pelago. *Lœfling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; ſupra linea oblique transverſali; ſupra etiam membrana, dorſalem ſecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

264. A-

264. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreſſum, punctis eminentibus undique adſperſum.*

* * *Stellatæ.*

rubens. 2. A. ſtellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. ſvec. 1285. *It. Wgot.* 172. Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muſ.* 6. *n.* 20. Aſteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30 *f.* 50; *t* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. *Columbn. aqu.* 5. *t* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ſtellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ſtell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 4. A. ſtellata radiis reticulato-aculeatis.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 19. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumvallato.
Rumph. muſ. t. 15. *f. D.*
Link. ſtell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodoſa. 5. A. ſtellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Muſ. Teſſin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Digitized by Google

Grew. muſ. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

aranciaca. 6. A. ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 7. A. ſtellata diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis ..., margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam ſubtus diſco gaudet, non prior.

lævigata. 8. A. ſtellata radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph. muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii *ſubcylindrici ſubtus ad rimam duplici ſerie dentati.*

* * * *Radiatæ.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muſ. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Pet. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. ſcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos ſ. ophiurus.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

10. A.

Digitized by Google

pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Columm. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, ſi non ſola varietas.

Caput meduſæ. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſæ.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſæpius aculeatum. *Os* quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis.
Faun. ſvec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Teſta *punctis callosis obſoletis*; *apertura ſubrotunda*, *nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Ideam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, comparationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverſe punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis.
Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphærico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gvalt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphærico-ovalis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreviatis.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Digitized by Google

Klein. echinod. 19. *t.* 6. Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemiſphærico-ovalis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis: anguſtioribus longitudinalibus.
Gvalt. teſt. t. 107. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemiſphærico-ovalis depreſſiuſculus: ſpinis truncatis breviſſimis obtuſiſſimis: marginalibus clavatis depreſſis.
Habitat in India; *e Muſeo Teſſiniano.*
Spinæ *breviſſimæ, obtuſiſſimæ, ſubcontiguæ tegunt teſtam; ſed marginales elongatæ, læves, depreſſæ.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus uti os.*

ſpatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis.
Fn. ſvec. 1290. Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo.
Rondel. exſangv. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab utraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtra ſpatagus.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreſſis.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ovato-ſubgloboſus: ambulacris quinis ovalibus, ſuperficie punctata.
Rumph. muſ. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

Digitized by Google

reticulatus. 15. E. planiuſculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, ſuperficie reticulata.
Sloan. jam. 2. p. . t. 242. *f.* 7-10.
Gvalt. teſt. t 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. muſ. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus ſuborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus, ano ſubremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. F. F.*
Klein. echinod. t. 22. *f. E. F.*
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5. 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indiviſus.
Pet. muſ. 19. *f.* 125.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C. D.*
δ. Foraminibus nullis pervius, indiviſus.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

Digitized by Google

III. TESTACEA.

Animalia *Molluſca*, *ſimplicia*, *domo calcarea propria obtecta.*

266. CHITON. *Animal* Doris.

Teſtæ plures, longitudinaliter digeſtæ, dorſo incumbentes.

hiſpidus. 1. C. teſta ſexvalvi ſtriata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. teſta ſeptemvalvi, corpore tuberculato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton oſcabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Oſcabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. teſta octovalvi ſtriata, corpore ſubaculeato.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Habitat in Aſia.

punctatus. 4. C. teſta octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.
Chin. Lagerſtr. 46. Chiton corpore punctato, teſtis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva ſerpentis diadema.
Habitat in Aſia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Teſta multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. teſta conica ſulcata, operculis acuminatis.
Fn. ſvec. 1349.
Leuwenh. epiſt. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Liſt. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad littora oceani Europæi.

6. L.

Digitized by Google

Tintinna- 6. L. teſta conica, rugoſa obtuſa.
bulum. *Lang. teſt.* 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. muſ. t. 41. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde aſſinis præcedenti, ſed pollice craſſior.

Teſtudi- 7. L. teſta plano-convexa, radiis ſex excavatis ſtriatis.
naria. *Bonan. kirch.* 1. *f.* 36.
Rumph. muſ. t. 40. *f. K.* Verruca teſtudinaria.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 99.
Habitat in Pelago, *ſæpe in Teſtudinibus.*

Mitella. 8. L. teſta compreſſo-erecta ſeſſili difformiter ſtriata.
Lang. teſt. 4. Balanus tulipæformis ſtriatus.
Rumph. muſ. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. Balanus chinenſis ſtriatus.
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. teſta compreſſa quinquevalvi lævi, inteſtino inſidente.
Fn. ſvec. 1350. Lepas teſta compreſſa baſi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Stalpart. obſ. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. muſ. 256.
Marcgr. braſ. 188.
Grew. muſ. 148.
Hoffn. inſ. 3. *t.* 6.
Sibb. muſ. 170. *n.* 2.
Liſt. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. A-D.*

Argenv.

Lepadum *teſtæ diverſis diverſæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec loco mobiles.*

Digitized by Google

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Columm. phytob. 110. *t.* 30.
Baub. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needb. micr. t. 7. *f.* 1. 2. & *t.* 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: lævis *quæ frequentior*; ſtriata *quæ ſæpius foſſilis obſervatur.*

268. PHOLAS. *Animal* . . .

Teſta bivalvis, divaricata, cum minoribus ſæpe acceſſoriis.
Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dacty-lus. 10. Ph. teſta oblonga reticulato-ſtriata.
Rond. teſt. 23.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 105. *f. A.* B. *D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europæ *auſtralioris ſcopulos.*

[c]oſtatus. 11. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

[ſ]triatus. 12. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

[c]andidus. 13. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata.
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ *ſcopulis marinis.*

14. Ph.

[P]holades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

puſillus. 14. Ph. teſta oblonga rotundata arcuato-ſtriata. †
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ acceſſoriæ a tergo teſtæ ſingulares; an diſtincti generis.

269. MYA. *Animal* exſerens proboſcidem apice biperforato.

Teſta bivalvis, hians.

Cardo dente ſolido, craſſo, patulo; nec inſerto teſtæ oppoſitæ.

criſpata. 15. M. teſta ovali hinc obtuſiore criſpato ſtriata, cardinis dente curvo.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. ſeptentrionali.

truncata. 16. M. teſta ovata poſtice truncata, cardinis dente antrorſum porrecto obtuſiſſimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
Liſt. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. teſt. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. teſta ovata poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europæ *ſeptentrionalis ſub arena, foraminibus duobus detegenda.*
Cardinis dens in altera tantum teſta prominens cum denticulo parallelo verſus vulvam.

lutraria. 18. M. teſta oblongo-ovata, cardinis dente depreſſo parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
Liſt. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. muſ. t. 45. *f. N?*

Habi-

Myes *ſæpius terebrant fundum & intra eundem ſe defodiunt vel totæ vel ex partem.*

Digitized by Google

Habitat in O. Europæo *ad oſtia fluviorum.*
Cardo utriusque teſtæ (in ventre jacentis) non attollitur, ſed horizontalis eſt (quo a præcedente differt) cum acceſſorio dente ſurſum rigente plicato.

pictorum. 19. M. teſta ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 20. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. ſvec. 1331.
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*
Teſta ovali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo compreſſa, extus rudis nigricans, latere anguſtiore ſ. ſuperiore ſubvilloſa, Natibus valde excorticatis, per ſiccitatem fragilis etiam per ſe. Intus Teſta albida cicatricibus duabus pro inſertione muſculorum. Cardinis Dens conicus, obtuſus, porrectus, lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecie diverſa?

Perna. 21. M. teſta oblonga dilatata baſi anguſtiore compreſſa.
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulſella. 22. M. teſta linguiformi, cardine terminali depreſſo ſemiorbiculato.
Muſ. Teſſin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 46. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SO-

Digitized by Google

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; poſtice glande oblonga clavata præputio cincta.

Teſta bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens ſubulatus, non inſertus teſtæ oppoſitæ; margo lateralis obſoletior.

Vagina. 23. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gualt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & inſequens nimis affines ſunt:

Enſis. 25. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta utraque extremitate rotundata eſt & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. teſta lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patria Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine verſus medium teſtæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

27. S.

Cultellus. 27. S. teſta ovali-oblonga ſubarcuata.
Rumph. muſ. t. 45. f. F.
Gualt. teſt. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ *litteribus arenoſis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, ſed callus marginalis ut in ſpecie prima.

radiatus. 28. S. teſta ovali recta lævi, coſta transverſali adnata depreſſa.
Rumph. muſ. t. 45. f. E.
Gualt. teſt. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſta violacea radiis quatuor albis.

ſtrigilatus. 29. S. teſta ovali oblique ſtriata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. teſt. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exſertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 30. S. teſta ovata membranacea inflata piloſa, cardinis coſta falcata.
Rumph. muſ. t. 45. f. O. Roſtrum anatis.
Habitat in O. Aſiatici *fundo arenoſo.*
Teſta pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 31. S. teſta ſubrotunda inflata ſubſtriata antice crenato-hiante. *M. L. U.*
Rumph. muſ. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compreſſi.

inæquivalvis. 32. S. teſta oblongo-roſtrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta longitudine pollicis transverſi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorſalis recta excurrens in roſtrum obtuſum patulum. A natibus ad roſtri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius teſtæ.

* Ovatæ, *craſſiuſculæ*.

Gargadia. 33. T. teſta ſubrotunda compreſſa antice rugoſa, rima dentata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Aſiatico.

Lingua felis. 34. T. teſta ſubovata ſcabra: ſquamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 45. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 76. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Aſiatico.
Differt a T. ſcobinata, quod ſeſquilatior quam longa.

virgata. 35. T. teſta ovata: ſtriis transverſis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. faſciis roſeis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. teſta ovali: ſtriis transverſis recurvatis; dentibus lateralibus obſoletis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. teſta ovata alba gibba: ſtriis transverſis recurvatis, natibus flaveſcentibus.
Habitat in O. Europæo.
Teſta magnitudine extimi pollicis, gibba, ſtriis ſ[...] ſcabris.

* * O[...]

Tellinarum *teſtæ antice inflexæ, ut altera teſta plicam convexam, altera con[...]vam oſtendat; in ſuborbiculatis autem vix plica manifeſta, ſed ſtriæ in [...] loco divergentes genus oſtendunt.*

Digitized by Google

* * Ovatæ, *compreſſæ.*

albida. 38. T. teſta ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo abſque dentibus marginalibus. Sutura ante & poſt cardinem notata lineis transverſis rufis.

foliacea. 39. T. teſta ovali, pube ſcabra, rima ſerrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. N.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. teſta ovata compreſſa transverſim ſubſtriata: marginibus acutis, pube ſubtomentoſa.
Gualt. teſt. t. 89. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutiſſimo.

lævigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube ſtriato-ſcabra, nymphis innexis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. I.* Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo, & Indico.

radiata. 42. T. teſta oblonga longitudinaliter ſubſtriata, ſutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Teſta alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

roſtrata. 43. T. teſta oblonga: antice angulato-roſtrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. L.* Petaſunculus.
Gualt. teſt. t. 88. *f. T.*
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

trifaſcia-ta. 44. T. teſta ovata læviuſcula ſanguineo-triradiata, pube rugoſa.
Habitat in O. Europæo.
Teſta magnitudine unguis, pallida: radiis 3 ſanguineis a cardine ortis, antice magis obtuſa; vulva ovata.

incarnata. 45. T. ovata compreſſo-planiuſcula, natibus ſubmucronatis.

Liſt. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſimillima T. planatæ ſed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. teſta ovata compreſſo-planiuſcula læviuſcula: antice obtuſiſſima.
Gualt. teſt. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimillima T. incarnatæ, ſed minor, purpuraſcens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtuſiſſima & fere truncata, uti in Donace.

balauſtina. 47. T. teſta dilatato-orbiculata læviuſcula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, fere orbicularis, ſed paulo magis dilatata, albida radiis obſoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. teſta ſuborbiculata compreſſa rugoſa.
Rumph. muſ. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. teſt. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

ſcobinata. 49. T. teſta lenticulari ſcabra: ſquamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 43. *f. E.* Chama ſcobinata?
Gualt. teſt. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.
Ani foſſula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50. T. teſta lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. teſt. t. 71. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſemine Lupini albi major, parum transverſim obſolete ſtriata.

carnaria. 51. T. teſta ſuborbiculata lævi utrinque incarnata oblique ſtriata: ſtriis hinc reflexis.
Liſt. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. teſt. t. 77. *f.* 1.

Ha-

Habitat in Oceani *brevibus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, nonnihil compreſſa.

bimaculata. 52. T. teſta triangulo-ſubrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus ſanguineis oblongis.
Habitat in O. Europæo.
Teſta vix extimi pollicis magnitudine, extus alba ſed maculæ interiores parum pellucent, lævis niſi ſtriis aliquot obſoletis circumdata eſſet. Flexura teſtæ in hac non manifeſta.

balthica. 53. T. teſta ſubrotunda lævi extus incarnata.
Fn. ſvec. 1335.
It. œland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Teſta ſeminis Lupini albi magnitudine, mollinſcula, fragiliſſima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

piſiformis. 54. T. teſta ſubgloboſa lævi intus incarnata oblique ſubſtriata: ſtriis antice angulo acuto reflexis.
Gualt teſt. t. 7. f. C.
Habitat ad O. Europæi *oſtia fluviorum.*
Teſta magnitudine Piſi, alba, fundo purpureo, ſtriata Striis vix oculo nudo manifeſtis, obliquis ſed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. teſta ſubgloboſa alba bifariam oblique ſtriata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta magnitudine Piſi, ſubcompreſſo-globoſa, gibba. Striæ tenniſſimæ, biſariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 56. T. teſta ſubgloboſa pallida cincta ſtriis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Teſta magnitudine Piſi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transverſæ, ſed pulchre obliquæ, ſenſim deſinentes ad marginem exteriorem, uti ſtriæ in apice digitorum, unde apparet ſpiraliter ſtriata.

Digitized by Google

cornea. 57. T. globoſa glabra cornei coloris: ſulco transverſali.
Fn. ſvec. 1336.
Liſt. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus*, *ſtagnis.*
Teſta magnitudine Piſi, *rudis cornu coloris.*

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, ſubæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis inſertis.

coſtatum. 58. C. teſta gibba æquivalvi: coſtis elevatis carinatis concavis membranaceis.
Column. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 6.
Gualt. teſt. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardiſſa. 59. C. teſta cordata: valvulis compreſſis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. muſ. t. 42. *f. E.* Cardiſſa.
Gualt. teſt. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Aſiatico.
Variat *Teſta lateribus utrinque planis aut altero concavo.*

hemicardium. 60. C. teſta cordata ſubquadrilatera: valvulis carinatis, natibus diſtantibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

medium. 61. C. teſta ſubcordata ſubangulata: valvulis angulatis ſulcatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta ſimillima priori, *ſed exalbido purpuraſcente varia ſulcis lævibus absque aculeis*, *angulisque obſoletis.*

62. C

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inſtruuntur, qui foraminulo ſ. ſcrobi in oppoſitæ valvulæ inſeruntur, dum teſta clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

murica-tum. 62. C. teſta ſubcordata: ſulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gualt. teſt. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.*
Habitat in O. Europæo *auſtrali.*
Maxime affinis ſequenti & forte varietas.

echina-tum. 63. C. teſta ſubcordata, ſulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. ſvec. 1339.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Geſn. aquat. 131, 132.
Gualt. teſt. t. 72. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 40.
Habitat in O. ſeptentrionali.

ciliare. 64. C. teſta ſubcordata: ſulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. teſt. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus praecedentibus, ſed minor & nivea. Sulci triquetri, latere ſcilicet altero adnato.

tubercu-latum. 65. C. teſta ſubcordata: ſulcis obtuſis nodoſis transverſim ſtriatis.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Iſocardia. 66. C. teſta cordata: ſulcis ſquamis fornicatis imbricatis.
Rumph. muſ. t 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. teſta ſubcordata ſubangulata: ſulcis notatis lunulis elevatis.
Rumph. muſ. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. teſt. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico, Americano.

Digitized by Google

Unedo. 68. C. teſta ſubcordata: ſulcis lunulis coloratis.
Rumph. muſ. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenſt. Regenſ. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, ſed ſæpe decuplo major.

muricatum. 69. C. teſta ſubcordata ſulcata lateribus muricata.
Habitat ad ſinum Campechienſem.
Teſta præcedentibus ſimilis, margine undique ſerrata, extus flaveſcens; intus umbonibus purpuraſcentibus.

magnum. 70. C. teſta oblonga: ſulcis angulatis latere ſerratis.
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. teſta ſubovata ſulcata: latere anteriore ſcabro, poſteriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta ſubovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere poſteriore; margo non rubens.

lævigatum. 72. C. teſta obovata: ſtriis obſoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Teſta ſimillima præcedenti, ſed ſtriæ loco ſulcorum.

ſerratum. 73. C. teſta obovata lævi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta flava, verſus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore ſerrato. Nates regulares.

triſte. 74. C. teſta ovata lævi, rima anoque obſolete ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta triangularis, ovata colore triſti; Rima ano ſimillima, oblique obſolete ſtriata.

corallinum. 75. C. teſta triangulo-rotundata alba pellucida, antice poſticeque obtuſiſſima faſciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. teſt. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. teſt. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

76. C.

ſolidum. 76. C. teſta triangulari rotundata opaca læviuſcula, cardinibus foveola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. teſt. 1. *c.* 7.
Liſt. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Teſta craſſa alba ſ. flava, notabilis cavitate in cardine more Oſtrearum, ſed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. teſta antiquata: ſulcis XXVI obſolete recurvato-imbricatis.
Fn. ſvec. 1340.
Liſt. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. teſt. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

ruſticum. 78. C. teſta antiquata: ſulcis XX remotis interſtitiis rugoſis.
Rond. teſt. 1. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. muſ. t. 78. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *auſtralioris.*
Teſta aliis ferruginea faſciis lividis; aliis minor nivea faſciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. teſta ſubcordata pectinata.
Gualt. teſt. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ ſtriæ diſtantes ſurſum ſcabræ; cavitas ſub umbonibus flava. Anus ovatus impreſſus marginibus prominulis.

ſtultorum. 80. C. teſta ſubrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. teſt. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.
Teſta lævis, fragilis, pallida radiis obſoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera teſta utrinque ſolitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

Antiquata *teſta nobis quæ longitudinaliter ſulcata, ſed transverſis appoſitionibus annotinis quaſi intercepta.*
Pectinata *mihi quæ longitudinaliter ſulcata l. ſtriata, at vero antice ſtriis l. ſulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *teſta a natibus ad marginem.*
Transverſalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

Digitized by Google

virgineum. 81. C. teſta triangulo-rotundata æquilatera, rugis tranſverſis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta pulchella, faſciata lineis retrorſum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba ſed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. teſta ſubrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 10.
Gualt. teſt. t. 71. *f. E..*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.*
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Teſta craſſa, lævis, ſubrotunda, exalbido-luteſcens. Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis inſtar, oblique curvatæ. Rima hians Nymphis nudis. Anus impreſſus, poſtice gibbus. Dentes cardinis utrinque duo, compreſſi.

273. DONAX. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, margine antico obtuſiſſimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique ſolitario, ſubremoto, ſub ano.

pubeſcens. 83. D. teſta antice ſpinis ciliata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta argute decuſſatim ſtriata: antice plana laterum angulo carinato, verſus apicem ſpinis e ſtriis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugoſa. 84. D. teſta antice rugoſa, marginibus crenatis.
Gualt. teſt. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Trunculus. 85. D. teſta antice lævi, intus violacea marginibus crenatis
Liſt. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Gual.

Digitized by Google

Gualt. teſt. t. 88. *f.* o.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Habitat in Oceano Europæo.

denticulata. 86. D. teſta antice obtuſiſſimâ, labiis transverſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato ſtriata, albida, purpuraſcenti-ſubfaſciata. Vulva ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transverſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muſ. L. U.*
Habitat . .
Teſta parva, ovata, compreſſa, violacea ſ. vario colore.

ſcripta. 88. D. teſta ovata compreſſa lævi ſcripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. muſ. t. 43. *f. L. M.* Literata Xylanenſis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. Q.*
Liſt. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. teſta ovata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibba ruſeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compreſſo. Anus nullus.

Irus. 90. D. teſta ovali: rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
Gualt. teſt. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta magnitudine Phaſeoli, ovalis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VE-

Digitized by Google

274\. VENUS. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.

Vulva & *Anus* diſtincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. teſta ſubcordata transverſe ſulcata, pube ſpinoſa.
Liſt. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 4.
Olear. muſ. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 76. *f. D.*
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*
Habitat in O. Americæ.
Venerem filiam Dionis ſ. e Concha maris natam finxere Poetæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.
TESTA *bivalvis*, *ſemicordata*, *rotundata*, *ſubincarnata*, *poſtice anticeque magis gibba*, *ventris lateribus undique exaratis* Striis *transverſis*, *diſtantibus*, *parallelis*, *marginatis*, *ſubrecurvatis*, *æqualibus*: *exterioribus obtuſioribus*: *poſterius Alternis altioribus acutioribusque*, *Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis*, *alba*, *ſub umbonibus fornicata.* CARDO ſiniſtræ *tridentatus*: *Dentibus approximatis*, *ſcrobiculo diſtinctis. Denticulo intermedio compreſſo*, *anguſtiore*; *lateralibus divergentibus*, *craſſiuſculis*, *obtuſis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus*, *approximatis*, *compreſſis inter ſcrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtuſiſſimus*, *integerrimus*: NATES *recurvatæ*, *obtuſiuſculæ*, *apice glabræ.* ANUS *impreſſus*, *ovatus*, *lævis*, *incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris*, *utrinque e natibus ad ſummum montis veneris*, *cingens vulvam Spinis e ſtriis alternis tertiisve teſtæ ortis*, *ſubulatis*, *depreſſis*, *adſcendentibus*, *antrorſum arcuatis*, *ſubtus canaliculatis*, *ſuperioribus ſenſim longioribus*: *longiſſimis longitudine ipſius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata*, *oblique ſtriata*, *ſurſum a rima ad pubem.* Labia *læviora incarnata*, *incluſa faſcia pallida*,

Digitized by Google

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque breviſſimis; margo vulvæ ſupra rimam connivet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtræ margo gibboſior ſe inſinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Marica. 92. V. teſta ſubcordata decuſſatim ſtriata, pube lamelloſa. *M. L. U,*
Habitat in O. Americæ.

Dyſera. 93. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.*
β. *Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 85. *f. A.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 11.
γ. *Liſt. conch. t.* 277. *f.* 114.
Klein. oſtr. 10. *t.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes ſubcordatæ.*

verrucoſa. 94. V. teſta ſubcordata: ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis antice imprimis verrucoſis, margine crenulato.
Gualt. teſt. t. 83. *f. G.*
Habitat in Europa *auſtrali.*
Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Caſina. 95. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis recurvis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam foſſilis.*

Gallina. 96. V. teſtaſubcordata radiata: ſtriis transverſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta colore varians, ſæpe glaberrima licet ſtriata; ſtriæ apparent crenulatæ quamvis non ſint.

petulca. 97. V. teſta ſubcordata ſubſulcata, margine crenulato, rima ſubovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ auſtralioris.

Teſta

Digitized by Google

Teſta magnitudine Avellanæ, albo fuſcoque nebuloſa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. teſta cordata transverſim parallele ſulcata, ſulcis obtuſiſſimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Simillima Chioni, ſed ſulcis numeroſis profundioribus.

mercenaria. 99. V. teſta cordata ſolida transverſe ſubſtriata lævi, margine crenulato, intùs violacea, ano ovato.
Liſt. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Penſylvania. *P. Kalm: e qua Sylveſtrium* Nummi *parantur. In montibus* Sveciæ *foſſilis.*
Teſta præ reliquis craſſa eſt & ponderoſa. Limbus tantum teſtæ interne violaceus eſt.

Chione. 100. V. teſta cordata transverſe ſubrugoſa lævi, cardinis dente primario poſteriori lanceolato.
Liſt. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. muſ. t. 42. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 86. *f. A.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.*
Habitat in O. Aſiatico, *forte etiam in Europæo.*
Teſta magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut ſubferruginea; margo integerrimus eſt.

maculata. 101. V. teſta cordata lævi: maculis exoletis ſparſis.
Gualt. teſt. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. teſta cordata glabra, vulva fuſca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. teſta triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.
Gualt. teſt. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

læta. 104. V. teſta ſubcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis ſubviolaceis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. V.*

Hab-

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Teſta flaveſcens, nitidiſſima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obſcuriora. Anus ovatus.

caſtrenſis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inſcripta.
Liſt. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. muſ. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. teſt. t. 82. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. teſta ſubcordata lævi antice poſticeque transverſe ſtriata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.

Meroë. 107. V. teſta ſubrotunda transverſe ſtriata, ſutura poſtica hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obſoletum.

deſlorata. 108. V. teſta ovali longitudinaliter rugoſa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Teſta latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugoſa, albida. Latus anterius, præſertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. teſta transverſe ovali gibba longitudinaliter ſtriata transverſe ſulcata, margine crenulato.
Liſt. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. muſ. t. 43. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. teſta ſubcordata: ſtriis elevatis decuſſatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. muſ. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

111. V.

ſquamoſa. 111. V. teſta ſubcordata reticulato-ſtriata retrorſum ſquamoſa.
Rumph. muſ. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 112. V. teſta ſuborbiculata: ſtriis crenatis decuſſatis, ano ovato.
Rumph. muſ. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.

proſtrata. 113. V. teſta orbiculata transverſe ſtriata, labiis ſcabro-membranaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta ſubſcabra, exolete teſtacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

penſylvanica. 114. V. teſta lentiformi glabro-rugoſa alba, antice ſulco longitudinali.
Argenv. conch. t. 24. *f. N.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

incruſtata. 115. V. teſta lentiformi glaberrima læviſſima punctis excavata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta intus cruſta craſſa albida. Ani veſtigium foramine rotundo ſub natibus.

punctata. 116. V. teſta lentiformi longitudinaliter ſulcata, intus punctata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.
Teſta intus obducta cruſta craſſa albida, ſed punctata. Anus ut in præcedente.

exoleta. 117. V. teſta lentiformi transverſim ſtriata pallida obſolete radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnſey.
Teſta intus cruſta craſſa albida. Anus ferrugineus; valde affinis præcedentibus tribus.

orbicularis. 118. V. teſta lentiformi compreſſa longitudinaliter profundius transverſim tenuiſſime ſtriata, ano cordato minimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. teſta lentiformi: ſtriis transverſis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta griſeo-Ziczac ad rimam & anum latius picta. Nates apice recurvæ. Anus impreſſus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. teſta ſublentiformi ſulcis longitudinalibus rugoſis: pube antrorſum ramoſa.
Rumph. muſ. t. 42. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

ſcripta. 121. V. teſta lentiformi compreſſa ſtriata poſtice angulo recto angulata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gualt. teſt. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.*
Habitat in Indiis.
Impreſſio ani lanceolata.

edentula. 122. V. teſta lentiformi ſubgloboſo-lenticulata rugoſa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Teſta ſubgloboſa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. teſta lentiformi transverſim ſubſtriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . .
Teſta alba ſtriis circularibus tenuiſſimis, intus callo albo notata; variat maculis griſeis.

* * * * *Impuberes ovales, ſupra rimam ſubangulatæ.*

literata. 124. V. teſta ovata antice angulata ſtriis transverſis.
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. muſ. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. teſt. t. 86. *f. E. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. A.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa *auſtrali &* India.
Color ſæpe cineraſcens, ſed plurimum varians, ſæpiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

Digitized by Google

rotunda-ta. 125. V. teſta ovata antice ſubangulata: ſtriis transverſis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſtæ Anus ovato-lanceolatus, fuſcus, retuſus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.

decuſſa-ta. 126. V. teſta ovata antice angulata decuſſatim ſtriata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſtæ Anus minimus, retuſus, macula nulla impreſſa. Color intus albidus, ſæpius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.

Teſta ſubaurita, rigida, ſpinoſa.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 127. S. teſta ſubaurita ſpinoſa.
Bocc. obſerv. 1674. *p.* . . *t.* 304. Concha hiſtricina.
Rond. piſc. 1. *t.* 40.
Rumph. muſ. t. 47. *f.* E.
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. teſt. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f.* E, F, G.
Argenv. conch. t. 23. *f. L.*
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens ſcopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac ſi arte ſecta aut abraſa fuiſſet.

regius. 128. S. teſta inaurita ſpinoſa.
Rumph. muſ. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima præcedenti, ſed major ſpinis & ſulcis validioribus; forte inſignis tantum varietas.

276. CH

Spondyli *tota ſua ſtructura teſtæ ad Oſtreas accedunt, ſed* dentibus *cardinis diſti & ſpinis valvularum Chamas referunt.*

Digitized by Google

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, groſſior.
Cardo Callo gibbo, oblique inſerto foſſulæ obliquæ.
Vulva clauſa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. teſta imbricata lamellis laceris, nate oblique ſubſpirali.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. teſta plicata ſquamoſa, ano hiante crenato.
Olear. muſ. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83.
Rumph. muſ. t. 42. *f. A. B.* Chama ſquamata.
Gualt. teſt. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Aſiatico.
Teſtæ pondere librarum 532 *in M. L. U., adeoque omnium teſtaceorum maximum.*

Hippopus. 131. C. teſta plicata muricata, ano retuſo clauſo dentato.
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. muſ. t. 42. *f. C.* Chama aſpera obtuſa.
Gualt. teſt. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium braſſicæ.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Aſiatico.

Antiquata. 132. C. teſta ſubcordata ſulcis longitudinalibus ſtriisque transverſis.
Gualt. teſt. t. 71. *f. L.*
Habitat . .

Semiorbiculata. 133. C. teſta ſemiorbiculata compreſſa rudi decuſſate ſtriata. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta longitudinaliter ſtriata, imbricata ſquamis annotinis. Lobus ani albidus margine poſtico crenato.

Digitized by Google

calycu-lata. 134. C. teſta oblonga ſulcis imbricatis, antice retuſa.
Gualt. teſt. t. 90. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine extimi articuli digiti*; *alba*, *oblonga*, *ſulcis longitudinalibus imbricatis*, *ſquamulis fornicatis.* Nates *obtuſe gibbæ*, *auctæ teſta juventutis fuſca.* Rima *minima.* Venter *antice compreſſo-gibbus*; *ſupra rotundatus.* Dorſum *compreſſum*, *retuſum.* Anus *orbiculatus*, *minimus*; *pone anum angulus obtuſiuſculus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. teſta cordata transverſim ſtriata, hinc elongata compreſſa. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta teſtacea inferne (*non verſus marginem exteriorem*) *ſulcis transverſis diſtinctis*, *obtuſis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obſcurior.*

oblonga. 136. C. teſta oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta ſubtiliſſime decuſſatim ſtriata, *alba*, *intus lactea*; *anterius angulo utrinque excurrente.*

gryphoi-des. 137. C. teſta orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore ſubſpirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. teſt. t. 101. *f. C-I.*
Brown. jam. 412. *t.* 40. *f.* 9. *ſed major.*
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ*, *orbiculatæ*, *punctis muricatæ*, *altera adhærente alii corpori.* Nates *obſolete recurvatæ*, *in ſpiram contortæ*, *intus auriformes.*

bicornis. 138. C. teſtæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubuloſis valvula longioribus.
Columna. purp. c. 19.
Liſt. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. oſtr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam*, *hinc præcedenti multum affinis.*

277. AR-

277. ARCA. *Animal* Tethys?
Teſta bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numeroſis, acutis, alternis, inſertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis*.

tortuoſa. 139. A. teſta parallelipipeda ſtriata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2. *t.* 128.
Rumph. muſ. t. 47. *f. K.* Oſtreum tortuoſum.
Gualt. teſt. t. 95. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro*; Natibus *inflexis*.

Noæ. 140. A. teſta oblonga ſtriata apice emarginata, natibus incurvis remotiſſimis, margine integerrimo hiante.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Muſculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. muſ. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. teſt. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

arbata. 141. A. teſta oblonga ſtriata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauſo.
Muſ. Teſſin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. teſt. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta apice rotundata, *integra*; *ſtriæ ex punctis calloſis concatenatis*: *alternis ſtriis majoribus. Barba ex ſtriis verſus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

ella. 142. A. teſta ovata pellucida oblique ſtriata, vulva prominente diſtincta, natibus incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Teſta magnitudine ſeminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique ſtriata, nitidiſſima. Vulva valde prominens, ut teſta fere roſtrata, diſtincta utrinque foſſula, transverſe ſtriata.

* * * Margine *crenato*; Natibus *recurvatis.*

lactea. 143. A. teſta ſubrhomboidea obſolete decuſſatim ſtriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Teſta magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 144. A. teſta oblique cordata multiſulcata ſulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Rumph. muſ. t. 44. *f. I.*
Sloan. jam. t. 241. *f.* 14, 15, 16.
Gualt. teſt. t. 87. *f. C.*
Habitat in O. Americano.

ſenilis. 245. A. teſta oblique cordata octoſulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. teſt. t. 87. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 10 *f.* 45.
Habitat ad Jamaicam.

granoſa. 146. A, teſta ſubcordata ſulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.
Columm. purp. 21. *t.* 20. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. teſt. t. 87. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. C.*
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decuſſata. 147. A. teſta lenticulari decuſſatim ſubſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clauſa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. teſta lenticulari ſubobliqua decuſſatim ſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima anguſtiſſima *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Teſtæ color pallidus. Rima lævis.

* * * *

Digitized by Google

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis.*

undata. 149. A. teſta lenticulari inaurita, læviuſcula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Teſta picta uti A. Pectunculus, ſed craſſior, vix rugoſa, minime ſulcata, baſi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. teſta lenticulari ſubaurita ſulcata ſulcis ſubimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 72. *f. H.*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. teſta ſuborbiculata gibba ſubſtriata, natibus incurvis, margine crenato.
Rumph. muſ. t. 47. *f.* 1.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. teſt. t. 72. *f. G. ſ. t.* 82. *f. C. D.*
Habitat ad inſulam Garnſey.

nummaria. 152. A. teſta ſubrotunda lævi ſubaurita transverſim ſtriata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeſte transverſim ſtriata, auribus vix manifeſtis.

Nucleus. 153. A. teſta oblique ovata læviuſcula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Teſta magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriiſque lateralibus transverſis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *æquales*.

maxima. 154. O. teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Liſt. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teſt. t. 98. *f. A. B.*
Fn. ſvec. 1343.
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 155. O. teſta radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 99. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. teſta radiis 18 explanatis. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta valvula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.

ſtriatula. 157. O. teſta radiis 16 obliteratis transverſe membranaceo ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaveſcens radiorum interſtitiis albis.

minuta. 158. O. teſta radiis 20 convexis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibboſior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.

Pleuronectes. 159. O. teſta radiis 12 duplicatis, extus lævi.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rumph.

Oſtreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis parallelis in utraque teſta oppoſitis gaudent, quæ probe diſtinguendæ a Arcis polyleptoginglymis, cujus dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinum.*

Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

oblitera-ta. 160. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus lævi.
Gualt. teſt. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auſtraliore.

Radula. 161. O. teſta radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. teſta radiis 6 convexis læviuſculis, decuſſato-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 163. O. teſta radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. B. C.* Pecten ſecundus.
Gualt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auſtraliore & Indico.

nodoſa. 164. O. teſta radiis 9 nodoſo-veſicularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. teſta radiis 7 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Teſta parva, pellucida, novem radiis ſenſim undata.

Digitized by Google

pellucens. 166. O. teſta radiis 9, lævi: fornice ſquamis cochleari-hemiſphæricis.
Argenv. conch. t. 27. *f. H.* Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliore.

ſanguinea. 167. O. teſta radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gvalt. teſt. t. 74. *f. N.*
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 168. O. teſta radiis 30 ſcabris compreſſis uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Puſio. 169. O. teſta radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 170. O. teſta radiis 10 lævibus planiuſculis, internis ſtriis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 73. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 10.
& *t.* 2 *f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta æquivalvis ſubrotunda glabra, absque ſtriis extus, obſolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æquales.

opercularis. 171. O. teſta radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriato-ſcabra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta opercularis, magis quam altera convexa.

gibba. 172. O. teſta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & ſanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 173. O. teſta gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breviſſima; color albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

174. O.

faſciata. 174. O. teſta gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. teſt. t. 74. *f. E.*
Habitat in O. auſtraliore.

Lima. 175. O. teſta gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. *f. E.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obſoletæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtrea *dictæ.*

Iſogno-mum. 176. O. teſta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transverſe ſulcato.
Rumph. muſ. t. 47. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. teſta triloba: lobis transverſis.
Bonan. kirch. 2. *f.* 180.
Rumph. muſ. t. 47. *f. H.* Oſtreum diviſum.
Gualt. teſt. t. 96. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 22. *f. A.*
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 14.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſus.*

Folium. 178. O. teſta ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica.
Rumph. muſ. t. 47. *f. A.* Oſtreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. *f. F.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.

orbicularis. 179. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teſt. t. 104. *f. G.*
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 180. O. teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. *p.* 37.
Gualt. teſt. t. 102. *f. B.* Oſtreum vulgare.

Liſt.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. 111. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequentes in cœnis Aſotorum vivæ epulæ.

ſemiaurita. 181. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua.
Gvalt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Ephippiũ. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transverſis pluribus.
Rumph. muſ. 47. *f. B.*
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa ut vix cavitas appareat, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placenta.

279. ANOMIA. *Animal* . . .

Teſta inæquivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſæpe baſi perforata.
Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum; valvulæ vero planioris in ipſo margine.
Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſvec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente.
Stobæi Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
Act. Upſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Manlekard.
Habitat in Scania *ad* Ifvö & Balsbergam, *non dum viva reperta.*

184. A.

pectina-ta. 184. A. teſta oblonga ramoſo-ſulcata: gibboſiore poſtice poris duobus.
Habitat . . foſſilis.

Ephip-pium. 185. A. teſta ſuborbiculata rugoſo-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Teſta *alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidiſſima; utraque valvula ſæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior teſta magno foramine.*

Cepa. 186. A. teſta obovata inæquali violacea: ſuperiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, ſed altera teſta plana.*

electrica. 187. A. teſta ſubrotunda flava lævi: altera convexo gibboſa.
Rumph. muſ. t. 47. *f. L.* Oſtreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. teſta orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgot. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *ſuper Cancros, Fucos,*

ſcobinata. 189. A. teſta ſubrotunda lævi intus ſcabra, nate perforata.
Gvalt. teſt. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. teſta obovata ſtriata ſubaurita, nate perforata.
Gvalt. teſt. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retuſa. 191. A. teſta obovata ſtriata retuſa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *ſupra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. teſta oblonga lævi: altera plica laterali obſoleta: nate incurvata; altera brevi planiuſcula.
Muſ. Teſſin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. muſ. 67. *t.* 33. *f.* 3.

Liſt.

Digitized by Google

Liſt. angl. 238. *t.* 4. *f.* 45.
Column. aqv. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . foſſilis.

Pecten. 193. A. teſta ſemi-orbiculata depreſſa multiſtriata: valvula altera plana.
Liſt. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . foſſilis.
Teſta inferne ſ. margine cardinis linea recta ſ. transverſa.

ſtriatula. 194. A. teſta ſubrotundo-dilatata utrinque gibba ſtriata, valvis æqualibus.
Habitat . . foſſilis.
Teſta rotundata, ſed duplo latior quam longa, poſtice gibboſior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. teſta cordata decuſſatim ſtriata: valvula breviore gibboſiore.
Muſ. Teſſin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . foſſilis.
Teſtæ latera prominula compreſſa. Natis planioris valvulæ parum prominens.

Plicatella. 196. A. teſta dilatato-lunata plicata: ſulcis longitudinaliter ſtriatis media latiore.
Habitat . . foſſilis.
Teſtæ latera ſubmucronata ſunt; Plicæ longitudinales, ſtriæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelæ ſ. longitudinales. Natis ſuperior admodum prominens.

criſpa. 197. A. teſta dilatato-triangulari plicata ſulcis rugoſis: media latiore.
Muſ. Teſſin. p. . . t. 5. *f.* 7.
Habitat . . foſſilis.
Teſta fere lunata, ſed natis ſuperior prominens. Sulci 5 ſ. 6 rugis arcuatis transverſis. Latera teſtæ ſubmucronata.

lacunoſa. 198. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſin. . . t. 5. *f.* 6.
Liſt. angl. 249. *t.* 9. *f.* 57.

Grew.

Digitized by Google

Grew. muſ. t. 19. *f.* 6.
Habitat . . foſſilis.

fareta. 199. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . foſſilis.

Caput ſerpentis. 200. A. teſta ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore.
Columm. purp. 22. *f.* 2.
Habitat . . foſſilis.
Natium altera poſtice gibba perforata.

Terebratula. 201. A. teſta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
Columm. purp. 22. *f.* 1.
Liſt. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 74.
Habitat . . foſſilis.
Natis alterius teſtæ prominens pertuſa eſt; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
Muſ. Teſſ. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat . . foſſilis.
Teſta lævis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.

Hyſterita. 203. A. teſta dilatata lævi convexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
Muſ. Teſſ. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 2.
Columm. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. haſſ. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat . . foſſilis.

biloba. 204. A. teſta biloba æquali ſtriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 205. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtæ interne adnatis.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gvalt. teſt. t. 104. *f. B.*
Habitat in Pelago.

280. MY-

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, rudis, ſæpius affixa Byſſo.

Cardo edentulus, diſtinctus, *linea* ſubulata excavata longitudinali.

* Paraſitici, *unguibus affixi.*

Criſta galli. 206. M. teſta plicata ſpinoſa, labro utroque ſcabro.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 207. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. teſta plicata læviuſcula, labro altero ſcabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Oſtreum ſylveſtre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi ut plani appareant & ſubauriti.*

margaritiferus. 209. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata baſi transverſa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *oceano.*

Unguis. 210. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * *

Digitized by Google

* * * Fragiles.

lithophagus. 211. M. teſta cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
Liſt. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. muſ. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. teſt. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Teſta indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

bilocularis. 212. M. teſta cærulea ſtriata, umbonibus fornicatis diſſepimento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

exuſtus. 213. M. teſta ſtriata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. teſta læviuſcula ferruginea apice barbata.
Gualt. teſt. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. teſta læviuſcula violacea, valvulis obliquis poſtice acuminatis.
Fn. ſvec. 1333. *It. œl.* 43. *It. wgoth.* 170.
Liſt. angl. 182. *f.* 28. *Rond. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Geſn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. teſt. t. 91. *f. E.*
Aldr. exſangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis ſapit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua teſtacea. Habet more Pinnæ Byſſum exſerendam.

ungulatus. 216. M. teſta lævi ſubcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtuſiuſculo.
Gualt. teſt. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Valvulæ valde convexæ & juxta ſe poſitæ ungulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. M. teſta lævi margine dorſali dilatato, natibus gibbis, cardine ſublaterali.
Rumph. muſ. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.*
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. teſta ovata antice compreſſiuſcula fragiliſſima, cardine laterali.
Liſt. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Muſculus latus maximus.
conch. t. 193. *f.* 8.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa *ad oſtia fluviorum.*

anatinus. 219. M. teſta ovali compreſſiuſcula fragiliſſima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. ſvec. 1332.
Liſt. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2.
conch. t. 154. *f.* 9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, ſed fragilior & cardine diſtinctiſſimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. teſta lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. teſta rugoſa, valvulis obliquis poſtice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. auſtraliore.

Hirundo. 222. M. teſta lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
Liſt. conch. 3. *B. ſ.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. muſ. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gvalt. teſt. t. 94. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 22. *f. B.*
Klein. oſtr. 8. *t.* 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Teſta baſi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.
Teſta ſubbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byſſinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 223. P. teſta ſulcata: ſquamis fornicatis per ſeries digeſtis.
Rumph. muſ. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Teſta rudior cornei coloris, longitudinaliter groſſe ſulcata ſ. rugoſa 5 *ad* 8 *ſulcis, nec alba tenuiſſimis numeroſiſſimisque ſtriis P. nobilis.*

nobilis. 224. P. teſta ſtriata: ſquamis canaliculato tubuloſis ſubimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam diſtinctæ ſpecies ſunt ſex priores hujus generis.*

muricata. 225. P. teſta ſtriata: ſquamis concavis ovatis acutis.
Liſt. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis ſtriata muricata.
Rumph. muſ. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gualt. teſt. t. 79. *f. D.*
Haſſelqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hoſtis Sepia octopodia, cuſtos Cancer Pinnotheres: *Amœn. acad.* 2. *p.* 48. *Haſſelqv. itin.* 449, 572.

rotundata. 226. P. teſta, ſquamis obſoletis, margine rotundata.
Gualt. teſt. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

ſaccata. 227. P. teſta lævi ſaccata erectiuſcula ſubfaſtigiata.
Rumph. muſ. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gualt. teſt. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Pinnæ *neque vita fortaſſe poſſet ſervari a* Polypo octopodia, *niſi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

Digitized by Google

digitiformis. 228. P. teſta lævi tubuloſa digitiformi incurva, margine ſummo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. teſta nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

pennacea. 230. P. teſta pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . .
Conſtat hæc unica valvula aperta ex canali obtuſo utrinque latius marginato præterquam baſi. Dubia mihi ob ſtructuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; aſſervata in Muſeo Ser. Reginæ LUDOVICÆ UDALRICÆ, *illuſtriſſimique Senatoris Com. Teſſin.*

282. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.

Teſta univalvis, ſpiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina ſubdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus ſ. Naupilius.
Liſt. conch. 4. *Naut. t.* 3. 4.
Rumph. muſ. t. 18. *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. teſt. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 3. Nautilus ſulcatus.
Teſſin. epiſt. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo. *
Majorem *inter &* Minorem *ex multis ſpeciminibus limites non attingo.*
Navigat emiſſa aqua exonerata ſentina ſupinus in ſumma æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris ſubremigans, velificat; demum hauſta ſe mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

* *Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes ſ. Bernhardus, intraſſe Sepiam, cum non connexa ſit teſtæ, ſibi adeo alienæ, quis crederet, niſi tot teſtes nos obſtringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?*

Digitized by Google

Cymbiũ. 232. A. carina rugoſa mutica.
Gualt. teſt. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato luſtranda.

283. NAUTILUS. *Animal* Sepia? *Rumph.* *Teſta* univalvis, iſthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. teſtæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtuſis lævibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonſt. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
Liſt. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. muſ. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
- *gaz. t.* 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Teſta pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Criſta. 234. N. teſtæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorſo ſpinoſis. †
Rœſ. inſect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniæ *paludibus*; *minutus.*

Calcar. 235. N. teſtæ apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

criſpus. 236. N. teſtæ apertura ſemicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Digitized by Google

Beccarii. 237. N. teſtæ apertura obovata, anfractibus contiguis toruloſis, geniculis inſculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæbler; minutus.*

umbilicatus. 238. N teſtæ apertura compreſſo-lineari, anfractibus contiguis compreſſis, umbilico concavo.
Columm. phytob. 2. *t.* 38 *f. E.*
Habitat Liburni. *D D. Kæbler; minutus.*
Teſta ſulcis transverſis ſecundum diſſepimenta oblique articulata eſt, præſertim carinæ propius.

Spirula. 239. N. teſtæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
Liſt. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 19. *f. E.*
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 1.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

* * Elongati *erectiuſculi.*

Semi-Lituus. 240. N. teſta recta, apice incurvato - ſpirali, anfractibus contiguis. †
Columm. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni ; *minutus.*

obliqvus. 241. N. teſta recto - ſubarcuata, articulis oblique ſtriatis. †
Gvalt. teſt. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphaniſtrum. 242. N. teſta recta ſubcylindrica, articulis toroſis: ſtriis elevatis duodenis, ſiphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Teſta longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero ſtriarum, magnitudine, ſiphone regulari, quodque verſus apicem vix attenuatus.

24

Nautili *plurimi etiamnum in abyſſo pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 243. N. teſta recta attenuata, articulis toroſis: ſtriis elevatis ſedenis, ſiphone ſublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gvalt. teſt. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. teſta recta ovato-oblonga, articulis toroſis: ſtriis elevatis octonis interruptis, ſiphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. *quod fere ovata nec longiuſcula; ſtriis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde teſta reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 245. N. teſta recta oblongo-ovata, articulis toroſis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

faſcia. 246. N. teſta recta, articulis ſtriatis, geniculis lævibus elevatis.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 247. N. teſta recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. teſt. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. teſta recta compreſſa articulata hinc marginata, ſiphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. P.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. teſta recta: anfractibus carinato-ſtriatis.
It. œl. 140.
Muſ. Teſſin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *Diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? *Foſſilis.*

Teſta frequentiſſima petrificata in montibus noſtris calcareis, inter omnia foſſilia nobis nota ſæpe longiſſima, non dum viſa immutata.

284\. CONUS. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effuſa; longitudinalis, linearis, edentula, baſi integra.
Columella lævis.

* Truncati ſ. *Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. teſta conica fuſca, maculis ovatis albis, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. muſ. t. 32. *f. N.* 1.
Gualt. teſt. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Aſia.
Teſta ſæpe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 251. C. teſta albida: faſciis lividis cingulisque linearibus albo fuſcoque articulatis.
Rumph. muſ. t. 34. *f. H. I.*
Gualt. teſt. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Teſta ſæpius coronata, albida maculis confluentibus cæſiis.

litteratus. 252. C. teſta conica alba, punctis fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. muſ. t. 31. *f. D.* V. muſicalis.
Gualt. teſt. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 29. & *t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſta nivea faſciis obſoletis flavis, maculisque ſparſis purpuraſcentibus.

253\. C.

Digitized by Google

Virgo. 253. C. teſta conica baſi cæruleſcente.
Rumph. muſ. t. 31. f. E.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. f. 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto. Spira exquiſita eſt.

Capitaneus. 254. C. teſta conica glabra baſi fuſca, ſpira convexiuſcula.
β. *Gvalt. teſt. t. 20. f. I.*
γ. *Rumph. muſ. t. 33. f. X.*
Gvalt. teſt. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. f. 7.
δ. *Rumph. muſ. t. 33. f. Y.*
Kratz. Regenſ. 26. t. 6. f. 65.
Gvalt. teſt. t. 20. f. G.
ε. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
Habitat in Aſia.
Teſta cæſia faſciis 2 ſ. 3 albis fuſco-maculatis.

Miles. 255. C. teſta conica rudi baſi fuſca, ſpira convexa.
Rumph. muſ. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Teſta ignobilis pallido teſtacea faſciis fuſco-ferrugineis.

* * Pyriformes *baſi rotundata, ſub-cylindrica quam ſpira ſesquilongiore.*

Princeps. 256. C. teſta flava: lineis fuſco-purpureis longitudinalibus ramoſis. *M. L. U.*
Habitat . .
Lineæ latæ purpureo-fuſcæ longitudinales ſubramoſæ.

Ammiralis. 257. C. teſta baſi punctato ſcabra.
ſummus. β. *C. teſta incarnata faſciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. muſ. t. 34. f. B.
Argenv. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

Ammiralium 257 & 275 *varietates nitidas*, Turbinis *ſcalaris* & Oſtreæ Mallei 177 *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes ſtultitia, emtitavit barbara luxuria.*

Digitized by Google

ordinarius. γ. *C. teſta teſtacea maculis albis acutis: faſciis tribus albis ſubreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. C.*

occidentalis. δ. *C. teſta teſtacea albo maculata: faſciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. D.*
Habitat in O. Americæ meridionalis.

Senator. 258. C. teſta conica lævi glabra, ſpiræ anfractibus obtuſis ſcriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. teſta ſubcylindrica lævi glabra.
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .

genuanus. 260. C. teſta cingulis linearibus albo fuſcoque articulatis.
Rumph. muſ. t. 34. *f. G.*
Bonan. recr. 3. *t.* 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ inermis anfractibus contiguis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. G. G.*
Habitat in Aſia.

Monachus. 262. C. teſta gibba fuſco cæruleſcente nebulata acuta, baſi ſtriata.
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. muſ. t. 33. *f. C. C.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 263. C. teſta cineraſcente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. *f. A.*
Habitat . .

Ruſticus. 264. C. teſta ovata, baſi rugoſo muricatoque ſcabra, ſpira conico convexa.
Rumph. muſ. t. 32. *f. R.*
Gualt. teſt. t. 25. *f. R.*
Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Hab-

Coronatæ *teſtæ vocantur quarum anfractus ſuperne tantum notantur tuberculis ſ. mucronibus; inter teſtas coronatas & calvas nulla datur differentia ſpecialis.*

Habitat in Africa.
Teſta livida faſcia albido-nebuloſa.

Mercator. 265. C. teſta ovata alba, faſciis reticulatis flavis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. teſta baſi ſubemarginata rugoſa, ſpira planiuſcula mucronata.
Gvalt. teſt. t. 21. *f. B.*
Habitat . .

figulinus. 267. C. teſta baſi emarginata rugoſa, ſpira acuminata: anfractibus planiuſculis.
Rumph. muſ. t. 31. *f. V.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebræus. 268. C. teſta ovata alba: faſciis nigris ex maculis tranſverſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph muſ. t. 33. *f. B B.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muſcarum. 269. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. Z. A. A* V. arenata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

varius. 270. C. teſta elongata muricata, ſpira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

ſpinoſus. 271. C. teſta lineolis rubris cincta coronata ſubplicataque ſpinis argutis, ſpira aculeata.
Gualt. teſt. t. 55. *f. E.*
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.

Sta-

Locus *in pleriſque Teſtaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.*

Statura Volutæ veſpertilionis, ſed baſis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpuraſcentes parallelæ numeroſæ cingunt teſtam albidam, ſuperne angulatam & ſpinis argutiſſimis validis coronatam.

* * * Elongati *baſi rotundata, cylindro duplo longiore quam ſpira.*

clavus. 272. C. teſta ſtriis convexis lævibus, baſi cæruleſcente.
Habitat . .

Nuſſatella. 273. C. teſta ſubcylindrica rubra inermi ſtriis tuberculatis ſcabra.
Rumph. muſ. t. 33. *f. EE.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. L.*
Argenv. conch. t 16. *f. P.*
Habitat ad Nuſſatello *Inſulam Aſiæ.*
Teſta pallida reliquis longior ſtriis punctis fulvis ſcabris.

granulatus. 274. C. teſta ſcabra inermi: ſtriis ſulcatis lævibus.
Rumph. muſ. t. 32. *f. T.* Voluta granulata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. H.*
Habitat in O. Africano.
Teſta magis rubra magisque ſulcata quam in reliquis faſcia alba una alterave & puncta purpurea ad ſtrias.

Auriſiacus. 275. C. teſta incarnata lævi faſciis albidis, anfractuum ſummis canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 34. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. H.*
Pet. amb. t. 7. *f.* 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic ſ.* Cedo nulli *differt teſta magna lævi, anfractibus ſupra canaliculatis.*

Magus. 276. C. teſta ſubcylindrica: faſciis longitudinalibus albopunctatis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 20. *f. F.*
Habitat . .

ſtriatus. 277. C. teſta ovato-oblonga gibba nebuloſa: ſtriis tenuiſſimis parallelis fuſcis.
Rumph. muſ. t. 31. *f. F.*

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 16.
Habitat verſus littora Hitœ.

Textile. 278. C. teſta venis reticulatis luteis, maculis luteis fuſcisque.
Rumph. muſ. t. 32. *f. O. P.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f,* 62.
Habitat ad Bandam *Aſiæ.*

aulicus. 279. C. teſta venis reticulatis faſciisque longitudinalibus, fuſcis interruptis.
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Rumph. muſ. t. 33. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 25.
Habitat in Aſia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricoſi, in dorſum conjecti ſuper menſam tinnitantes.*

Spectrū. 280. C. teſta cæruleſcente flavo-nebuloſa punctis ſtriisque albo-luteis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
Gualt. teſt. t. 25. *f. S.*
Habitat in Aſia.

bullatus. 281. C. teſta flava albo-nebuloſa.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. C.*
Habitat . .

Tulipa. 282. C. teſta oblonga gibba lævi, apertura dehiſcente.
Rumph. muſ. t. 34. *f. K. L*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, ſed minime coronatus; cæterum teſta laxe convoluta.

283. C.

Geographus. 283. C. teſta oblonga gibba coronata, apertura dehiſcente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. muſ. t. 31. *f. G.* Nubecula.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 90. Nubecula Tulipa gallorum.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Terebellum. 284. C. teſta cylindrica, ſpira ſubulata.
Bonan. recr. 3. *t.* 57.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 6. *t.* 1.
Rumph muſ. t. 30. *f. S.*
Pet. amb. t. 13. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 14. *f. G.*
Habitat in Aſia.

285. CYPRÆA. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, involuta, ſubovata, obtuſa, lævis.
Apertura utrinque effuſa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ramoſa.
Rumph. muſ. t. 38. *f. B.* Porcellana montoſa.
Argenv. conch. t. 21. *f. B.*
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t. 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a ſequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ſimplici.
Rumph. muſ. t. 38. *f. M.* Porcellana literata ſ. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. V.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a præcedenti lateribus incraſſatis fuſco-maculatis.

287. C.

Digitized by Google

Argus. 287. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica adſperſa ocellis, ſubtus maculis quatuor fuſcis.
Bonan. recr. 2. *f.* 263.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 25.
Rumph. muſ. t. 38. *f. D.* Argus.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuſcæ.

teſtudinaria. 288. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. muſ. t. 38. *f.* 6. P. teſtudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. *Liſt. conch.* 4. *ſ.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva eſt.*
Habitat . .
Hæc in ſuo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque ſpira antice manifeſta.

ſtercoraria. 289. C. teſta ſubturbinata gibba livido teſtaceoque maculata, utrinque marginata, ſubtus plana.
Gualt. teſt. t. 15. *f. S. T.*
Habitat . .
Teſta ſubovata gibba ſubturbinata undato-glauca maculis griſeis fuſcisque temere adſperſa; antice juxta ſpiram macula fuſca; poſtice depreſſo marginata deflexa; ſubtus plana; Labro interiore poſtice valde retuſo; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. teſta ſubturbinata pallida, faſciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. muſ. t. 38. *f. K.* Carneola.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 8.
Habitat in Aſia.
Teſta tenuis oblonga, apertura ſæpe ſubviolacea.

Zebra. 291. C. teſta turbinata cinerea faſciis fuſcis.
Habitat . .
Statura Carneolæ ſed duplo major; ſpira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fuſci.

292. C.

Talpa. 292. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica teſtacea faſciis pallidis, ſubtus incraſſata fuſca.
Rumph. muſ. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Aſia.

amethyſtea. 293. C. teſta ſubturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorſo violaceo.
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

lurida. 294. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. teſta ſubturbinata maculata punctis luteſcentibus, extreminatibus fuſco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. teſta ſubturbinata alba, denticulis ſubulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. teſta turbinata ovata glauca teſtacea undata ſubfaſciata.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis eſt.

* * Obtuſæ *absque ſpira manifeſta.*

Caput ſerpentis. 298. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice obtuſiuſcula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 38. *f. F.* Caput ſerpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
- *amb. t.* 12. *f.* 7.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo acuta; ſubtus nigra.
Rumph. muſ. t. 38. *f. E.* Caput ſerpentis majus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Liſt. conch 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Hæc magna ſubtus fuſca; prior parva ſubtus albida.

Vitellus. 300. C. teſta obtuſa livida maculis albis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muſ. 115. *t.* 38. *f.* P. ſalita.
Habitat ad Sundam *Aſiæ.*

Mus. 301. C. teſta obtuſa retuſa gibba cinerea: faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muſ. t. 39. *f. S.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. teſta obtuſa ovata, poſtice obtuſa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muſ. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. I. H. L.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. & *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar.
Variat colore: albida & purpuraſcens.

Lynx. 303. C. teſta oblongo-ovata punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuſcula, ore rufo.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. C.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

 Habi-

Digitized by Google

Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 304. C. teſta obtuſa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

ſuccincta. 306. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. undatim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. teſta umbilicata ſupra cæruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Aſellus. 309. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gvalt. teſt. 15. *ſ. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldivis.

310. C.

cribraria. 310. C. teſta umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. *f. X.*
Pet. gaz. t. 80. *f. K*; *an t.* 8. *f.* 3?
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 74.
Habitat . .

errones. 311. C. teſta umbilicata: macula teſtacea æquali.
Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. teſta marginato-nodoſa albida.
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel rar. t. 1326. *f.* 26.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. muſ. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare ſ. Cauricum.
Gvalt. teſt. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana ſ. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Hæc Moneta Nigritarum. Amœn. acad. 3. *p.* 239.

Caurica. 313. C. teſta margine gibbo inæquali albido fuſco-punctato, dorſo nebulato-teſtaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. teſta marginata, dorſo annulo flavo circumdato.
Rumph. muſ. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gvalt. teſt. t. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

eroſa. 315. C. teſta deroſo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula ſubfuſca.
Rumph. muſ. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. X.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Mauritio & *inſula* Adſcenſionis.
Labium exterius transverſe profunde ſulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

Digitized by Google

helvola. 316. C. teſta marginata triquetro-gibba albo punctata, poſtice eroſa, ſubtus flava immaculata.
Habitat . .

ſpurca. 317. C. teſta ſubmarginata luteſcente luteo irrorata, lateribus fuſco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ovata, lævis, luteſcens punctis pallidioribus aut ſaturatioribus confertim adſperſa; margo ſupra crenulatus colore fuſco; labium interius poſtice reflexo apice, quod huic proprium. Teſta *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, ſed tamen magnitudine juſta, unde apparet has ſenectam exuere. p.* 728.

ſtolida. 318. C. teſta marginata cinerea teſtaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Habitat . .

ocellata. 319. C. teſta ſubmarginata lutea: ocellis nigris.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaveola. 320. C. teſta eroſo-marginata fulva albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. teſta marginata ſubviolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 322. C. teſta transverſim ſulcata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba ſtriata.
Rumph. muſ. t. 39 *f. P.* Pediculus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. P.* & *t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f* 28.
Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. teſta utrinque marginata rugoſa: ſupra punctata tuberculis, ſubroſtrata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. I.* Nux avellana granulata.

Gvalt.

Digitized by Google

Gvalt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 11.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

ſtaphylæa. 324. C. teſta, punctis elevatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta utrinque roſtrata, adſperſa punctis elevatis.
Gualt. teſt. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. teſta utrinque roſtrata lævi.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BULLA. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, convoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. teſta ovata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ovum.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet. gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad ſequentes accedit.

Volva. 328. B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

Digitized by Google

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*
Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. teſta oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incraſſato.
Gvalt. teſt. t. 15 *f.* 4
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta alba, lævis, ſemine Tritici duplo major, vix biroſtris, ſed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obſoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucoſa. 330 B. teſta transverſe angulata, aucta utrinque puncto oſſeo.
Rumph. muſ. t. 38. *f. H.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9 *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 2 . *f. M.*
Pet gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f* 23 Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibboſa. 331. B teſta angulata: cingulo elevato.
Column. purp. 29. *t* 30. *f.* 5.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gvalt. teſt. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Habitat in Braſilia.

Naucum. 332. B. teſta rotundata pellucida transverſim ſubſtriata utrinque umbilicata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. H.* Bulla.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
Gvalt. teſt. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t, 20. *f. Q.*
Habitat in Aſia.

Hydatis. 333. B. teſta rotundata pellucida longitudinaliter ſubſtriata vertice umbilicato.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo ſæpius Piſi minoris.

334.

Ampulla. 334. B. teſta rotundata opaca, vertice umbilicato.
Bonan. recr. 3. f. 3.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. muſ. t. 27. f. G.
Gvalt. teſt. t. 12. f. E, H, I.
Grev. muſ. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenſt. Regenſ. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat ad inſ. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. teſta obovata oblongiuſcula transverſe ſtriata, vertice ſubumbilicato.
Habitat . . e muſeo Teſſiniano.
Teſta ſtatura fere Ampullæ, ſed magis verſus apicem anguſtata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuoſa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Phyſis. 336. B. teſta rotundata pellucida lineis criſpata, ſpira retuſa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .

Ampluſtre. 337. B. teſta ſubrotunda, ſpira elevata obtuſa, faſciis incarnatis.
Gvalt. teſt. t. 13. f. FF.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Aſia.

pallida. 338. B. teſta cylindrica, ſpira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griſeo undulata.

canaliculata. 339. B. teſta cylindrica, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. teſtacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. teſta ovata pellucida ſiniſtrorſa, ſpira obſoleta, apertura ovato-oblonga.
Fn. ſvec. 1302. *It. wgoth. 49.*
Habitat in Lacuum *plantis ſubaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. teſta ovata pellucida ſiniſtrorſa, ſpira prominente, apertura ovato-lanceolata.

Fn. ſvec. 1303.
Habitat in Europæ *Muſcis humentibus.*

Cypræa. o. B. teſta ovata, ſpira oblitterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic poſui ne teſta confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. teſta ovata ſubſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella uniplicata.
Habitat . .
Teſta rubicunda, faſciis albis.

achatina. 343. B. teſta ovata, apertura obovata apiceque ſanguineis, columella lævi.
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Liſt. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices & Bullas.*

* *Columella dentata.*

Auris Midæ. 344. B. teſta ovali-oblonga, ſpira rugoſa, columella bidentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muſ. t. 33. *f. HH.*
Gvalt. teſt. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Hæc, antecedens & inſequens, quaſi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 345. B. teſta oblonga, ſpira lævi, columella tridentata.
M. L. U.
Habitat . .

ſolidula. 346. B. teſta oblongo-ovata opaca ſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Teſta albo griſeoque longitudinaliter lineata.

lívida. 347. B. teſta ovato-cylindrica, ſpira ſubelevata obtuſiuſcula, columella quinque-plicata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Teſta livida faſciis transverſis, pallidis, obſoletis.

coffea. 348. B. teſta ovata lævi, ſpira obtuſa, apertura utrinque dentata.
Habitat . .
Teſta lurido-livida, facie Coni, ſed apertura poſtice coarctata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

Teſta unilocularis, ſpiralis.
Apertura effuſa, ecaudata, baſi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* Cylindroideæ *ſ. ſubcylindricæ.*

porphyria. 349. V. teſta cylindroide lævi, ſpiræ baſi oblitterata, labro medio retuſo.
Liſt. conch. t. 727.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum ſequenti, ut potius varietas, quam diſtincta ſpecies, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. teſta cylindroide lævi, ſpiræ baſi reflexa.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. teſt. t. 23. *f. B.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litteratá.
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

Digitized by Google

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Iſpidula. 351. V. teſta cylindroide lævi, ſpira prominente margine unico.
Rumph. muſ. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Habitat . .

* * Ovatæ *ſ. obovatæ.*

Perſicula. 352. V. teſta ovata lævi, ſpira retuſo-umbilicata, columella ſeptemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gvalt. teſt. t. 28. *f.* C. D. E. *& varietas B.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata ſtriis rubris; alia Punctata maculis ſanguineis.

monilis. 353. V. teſta obovata alba, ſpira oblitterata concolore.
Habitat in China, *unde Armillæ & Monilia.*

miliaria. 354. V. teſta obovata alba, ſpira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima præcedenti, ſed minor, brevior, glaberrima; ſpiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. teſta ovata lævi ſubplicata, ſpira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix emarginata, ſed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. teſta ovata lævi, ſpira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. L.*
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix ac ne vix quidem emarginata, ſed margine undique craſſo circumdata.

mercatoria. 357. V. teſta ovata ſtriata ſcabriuſcula, ſpira obtuſata, columella retuſa, labroque introrſum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t 9. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 43. *f. L.*

Habi-

Digitized by Google

Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima inſequenti, a qua differt, quod craſſior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, ſæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, ſed imprimis, quod tranſverſim ſtriata, ſtriis elevatis ſubtuberculatis.

ruſtica. 358. V. teſta ovata læviuſcula, ſpira prominula, columella retuſa labroque introrſum gibbo denticulato.
Gualt. teſt. t. 43. *f. G. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Differt a Præcedente quod non ſtriata; convenit columella planiuſcula utrinque denticulata & labro introrſum gibbo; ludit coloribus variis, ſed triſtioribus.

paupercula. 359. V. teſta ovata læviuſcula baſi ſtriata, ſpira prominula, columella quadriplicata, labro obtuſato.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, ſubrepandis.

mendicaria. 360. V. teſta ovata ſubſtriata, ſpira obſolete granulata, columella ſubedentula, labro introrſum gibbo attenuato denticulato.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 52. *f. E.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine ſeminis Phaſeoli, atra, obſolete ſcabra. Anfractus ventris faſciis 3 *flavis. Spira linea unica adſcendente, anfractibus ſubnodoſis; neque columella neque Labrum dentatum eſt.*

* * * Fuſiformes.

Tringa. 361. V. teſta oblonga lævi, ſpira prominente detrita, columella triplicata, labro introrſum gibboſiore ſcabro.
Gvalt. teſt. t. 43. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta nitida, lutea, albo nebuloſa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrſum gibbum, ſed minus quam in præcedentibus.

Cornicula. 362. V. teſta oblonga lævi cornea, ſpira longiuſcula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

Digitized by Google

Gvalt. teſt. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, ſed ſpira magis elongata; teſta tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incraſſatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. teſta fuſiformi lævi.
Gvalt. teſt. t. 53. *f. E.*
Habitat . .

Sangui-ſuga. 364. V. teſta fuſiformi ſulcata transverſe ſtriata.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 29. *f. V.*
Gualt. teſt. t. 53. *f. T.*
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Faſciæ anfractuum e punctis ſanguineis diſtantibus.

Vulpecula. 365. V. teſta fuſiformi ſubangulata inermi transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. teſt. t. 54. *f. B. C.*
Habitat in O. Aſiatico.

plicaria. 366. V. teſta fuſiformi angulata, angulis anticis ſubſpinoſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. muſ. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Habitat in O. Aſiatico.

pertuſa. 367. V. teſta fuſiformi ſtriata punctis pertuſis, labro denticulato.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. H.*
Habitat . .

Mitra. V. teſta fuſiformi lævi, labro denticulato.
epiſcopalis. 368. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
Rumph. muſ. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. C.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 5. *f.* 33.
papalis. 369. *Liſt. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 29. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Aſiatico.

Muſica. 370. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus muſica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Veſpertilio. 371. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muſ. t. 32. *f. H.* Veſpertilio.
Gvalt. teſt. t. 28 *f. G.*
Habitat in O. *utriusque* Indiæ.

bræa. 372. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis ſubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muſ. t. 32. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 28. *f. I.*
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

* * * * Ventricoſæ.

æthiopica. 373. V. teſta ventricoſa, ſpira coronata ſpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A. B.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perſico, & Key Aſiæ.

Cymbiũ. 374. V. teſta ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Columu. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t* 6.
Gvalt. teſt. t. 29 *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

375. V.

Olla. 375. V. teſta ventricoſa, ſpira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Columu. aqv. t. 69. *f* 4, 6.
Liſt. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gvalt. teſt. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Aſiæ.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, gibboſa.
Apertura ovata deſinens in Canaliculum (ſ. retuſam Lacunam) dextrum, apice retuſum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotundata, tenui-ſubdiaphana, fragilia.*

Oleariū. 376. B. teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis: lineola elevata interſtinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 27. *f. D?*
Gvalt. teſt. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. teſta obovata inflata cincta ſulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gvalt. teſt. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſæpe Capitis humani.

Perdix. 378. B. teſta ovata inflata ſubſulcata alboque undulata, apertura edentula.
Columu. aqu. t. 69. *f.* 5. Caſſida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. *t.* 191.
Liſt. conch. t. 899. *f* 19.
Rumph. muſ. t. 27. *f. C.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

379. B.

Digitized by Google

Pomum. 379. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 27. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. C.*
Argenv. concb. t. 20. *f. L.*
Habitat . .

Dolium. 380. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis remotis, cauda prominula.
Rumph. muſ. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. muſ.* 40. *t.* 41.
Gvalt. teſt. t. 39 *f. E.*
Argenv. concb. t. 20. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Caſſidea *Caudata: cauda exſerta brevi reflexa; Labro extrorſum inermi.*

Echinophorum. 381. B. teſta cingulis quatuor tuberculoſis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muſ. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberoſum. 382. B. teſta cingulis duobus tuberculoſis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. teſta antice ſubplicata decuſſatim ſubſtriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3 *t.* 1?1.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Jamaicam.

cornutum. 384. B. teſta turbinata ſcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

385. B.

Digitized by Google

rufum. 385. B. teſta decuſſatim ſtriata: cingulis nodoſis interſtin-ctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeũ. 386. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Teſticulus. 387. B. teſta obovata decuſſatim ſtriata lævigata, ſtriis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23 *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. C.*
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius oblitteratum & fere nullum.

decuſſatum. 388. B. teſta decuſſatim ſtriata lævigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. B.*
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia ſtriata ſunt, alia lævia. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* c * Caſſidea *Unguiculata: labro poſtice extrorſum aculeato; cæterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 7.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. teſta lævi papilliſque coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 40. *f. A.*
Habitat in O. Aſiatico.

Vibex. 392. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato.
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muſ. t. 25. *f. E*, 8, 9.
Gvalt. teſt t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Jamaicam.

papilloſum. 393. B. teſta undique tuberculata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. M.*
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Habitat in O. Aſiatico.

Glans. 394. B. teſta lævi, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.

* 4 * Calloſa: *columellæ labio dilatato incraſſato.*

[illegible] 395. B. teſta plicata papilliſque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. muſ. t. 27. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Habitat . .

Pullus. 396. B. teſta oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis & faſcia transverſa alba.

gibboſulum. 397. B. teſta gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo,

Digitized by Google

mutabile. 398. B. teſta lævi: adultiore rugoſa, ſpira exſerta, labio interiore ſubexplanato.
Gvalt. teſt. t. 41. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *tenera, lævis, pallida, anfractibus margine ſuperiore obſolete albis rufiſque.* Spira *exquiſita anfractibus diſtinctiſſimis, longitudine teſtæ. Adultior vero longitudinaliter rugoſa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur craſſiuſculum.*

Neriteũ. 399. B. teſta convexa obtuſa lævi, labio interiore explanato gibbo obſoleto.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine Piſi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtuſa, lævis, pallida, ſutura ſuperiore ſecundum anfractus linea purpuraſcente vermiculari. Subtus planiuſcula, alba, gibboſa.* Apertura *poſtice emarginata, unde a Neritis diverſa.*

* c * Detrita: *columellæ labium quaſi abraſum, planum.*

Harpa. 400. B. teſta coſtis æqualibus longitudinalibus diſtinctis mucronatis, columella lævigata.
Bonan. recr. 3 *t.* 185.
Liſt. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. muſ. t. 32. *f. K, L, M.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 2. *f.* 14.
Habitat ad Benghala.

coſtatum. o. B. teſta coſtis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat . .
Simillima præcedenti, forte varietas, ſed coſtæ approximatæ.

perſicum. 401. B. teſta ſcabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. muſ. t. 9. *f.* 5, 6.
Rumph. muſ. t. 27. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. L.*
Argenv. conch. t. 20. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.

402. B.

Digitized by Google

patulum. 402. B. teſta muricata, labro crenato, columella baſi lævigata.
Gvalt. teſt. t. 51. *f. D, E, A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.*
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodoſæ, ſed hujus apertura poſtice ſinu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo duplici nodoſo & duplici inferiore convexo.*

Lapillus, 403. B. teſta ovata acuta ſtriata lævi, columella planiuſcula.
Faun. ſvec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
Liſt. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.*
Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, conſiſtentia.

Smaragdulus. 404. B. teſta ovata acuta glaberrima, columella planiuſcula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat . .

* f * Lævigata (*nec præcedentia*).

ſpiratum. 405. B. teſta lævi, anfractibus canali plano diſtinctis; columella abrupta perforata.
Columna. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. muſ. t. 49. *f. C. D.*
Gvalt. teſt. t. 51 *f. B.*
Argenv. conch. t. 20 *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. teſta glaberrima, anfractibus obſoletis: infimo baſi ſubcanaliculato producto.
Liſt. conch. t. 982.
Gvalt. teſt. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. oſtr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipſacus.
Habitat in O. Americano.
Teſta quaſi butyro ſ. oleo inuncta flava. Columella *ſubperforata.*

Digitized by Google

virgineũ. 407. B. teſta ſubturrita glaberrima erecta, columella truncata ſanguinea.
Liſt. conch. t. 15. *f.* 10.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 6. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 116.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 40.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Teſtæ, quotquot vidi, baſi emarginatæ ſunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmorſum. 408. B. teſta ovata lævi atra, ſpira carioſa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex carioſus eroſus & quaſi præmorſus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undoſum. 409. B. teſta ovata: ſtriis transverſis elevatis glabris, ventre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. O*
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 61.
Habitat in Aſia.

undatum. 410. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis.
Bonan. recr. 3. *t.* 189, 190.
Liſt. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in O. Europæo.
Simillimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliterque rugoſa, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. G, C, E.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler).

ſcabriculum. 412. B. teſta ovato-oblonga ſcabra transverſim rugoſa, longitudinaliter ſtriata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 53. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella ſubperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fiſſura baſeos elevata.

nitidulum. 413. B. teſta ovato-oblonga nitida faſciata, longitudinaliter ſtriato-rugoſa, labro intus ſubdentato.
Gvalt. teſt. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta variat admodum colore & faſciis, ſæpe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum. 414. B. teſta ovato-oblonga nitida fuſco-ſtriata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gvalt. teſt. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta præcedenti ſimillima, pallida, obſolete maculata ſtriis obſcurioribus; ſed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ ſunt.

* g * Turrita: *lævia ſubulata.*

maculatum. 415. B. teſta turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
Bonan recr. 3. t. 317.
Rumph. muſ. t. 30. f. A. B. D.
Gvalt. teſt. t. 56. f. B.
Argenv. conch. t. 14. f. A.
Habitat in O. Africæ, Aſiæ.
Teſta flaveſcens maculis purpuraſcentibus.

crenulatum. 416. B. teſta turrita, anfractibus margine crenatis.
Gvalt. teſt. t. 57. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. T.
Habitat in O. Africano.

hecticũ. 417. B. teſta turrita, anfractibus margine ſuperiore compreſſo-attenuato.
Gvalt. teſt. t. 56. f. C.
Habitat in O. Africano.

ſtrigilatum. 418. B. teſta turrita oblique ſtriata.
Rumph. muſ. t. 30. f. H.

Digitized by Google

Gualt. teſt. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Aſiatico.

duplica-tum. 419. B. teſta turrita, anfractibus bipartitis ſtriatis.
Gualt. teſt. t. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.

dimidia-tum. 420. B. teſta turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Habitat in O. Africano.

murinũ. 421. B. teſta turrita, anfractibus ſubangulatis, ſtriis tribus muricatis.
Gualt. teſt. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Teſta nigra baſi gibba, anfractibus ſæpe baſi albis.

289. STROMBUS. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, latere ampliata.

Apertura, Labro ſæpius dilatato, deſinens in canalem ſiniſtrum.

* Digitati : *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pele-cani. 422. S. teſtæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
Liſt. conch. t. 866. f. min.
Gualt. teſt. t. 53. f. B. C.
Argenv. conch. t. 17. f. M.
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. teſtæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Rumph. muſ. t. 35. f. A. B. C.
Gualt. teſt. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.
Habitat ad Bandam Aſiæ.

424. S.

Digitized by Google

Scorpius. 424. S. teſtæ labro heptadactylo, digitis nodoſis: poſtico longiſſimo.
Rumph. muſ. t. 36. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

Lambis. 425. S. teſtæ labro heptadactylo: digitis rectiuſculis, fauce lævi.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. muſ. t. 35. *f. E. F.*
Gvalt. teſt. t. 35. *f. C.*
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Aſiæ.

Millepeda. 426. S. teſtæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
Liſt. conch. t. 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
Rumph. muſ. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Aſiæ.

* * Lobati.

Lentiginoſus. 427. S. teſtæ labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo coronato, cauda obtuſa.
Bonan. recr. 3. *t.* 3 0.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. & 1327. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 37. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Habitat in O. Aſiæ.

Gallus. 428. S. teſtæ labro dilatato: antice mucronato longiſſimo, dorſo coronato, cauda recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muſ. t. 37. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

Auris dianæ. 429. S. teſtæ labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta.

Rumph. muſ. t. 37. f. R.
Gvalt. teſt. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. oſtr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Aſiæ.

Pugilis. 430. S. teſtæ labro antico prominente rotundato, lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gvalt. teſt. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi, cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Aſiæ *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqalibus.
Rumph. muſ. t. 37. f. V.
Habitat in O. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. oſtr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis pollicaribus ut in illa.

435. S.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tamen vidi.*

Gigas. 435. S. teſta labro rotundato maximo, coronata ventre ſpiraque ſpinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gvalt. teſt. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Teſtæ color internus vividiſſimus.

latiſſimus. 436. S. teſtæ labro rotundato maximo, ventre inermi, ſpira ſubnodoſa.
Rumph. muſ. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Aſiæ.

Epidromis. 437. S. teſtæ labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpira ſubnodoſa.
Barr. rar. 1727. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 36. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f L.*
Habitat in O. Aſiæ.

Canariũ. 438. S. teſtæ labro rotundato brevi retuſo, ſpiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 36. *f. X. N.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Aſiæ.

vittatus. 439. S. teſtæ labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpiræ elongatæ anfractibus ſutura diſtinctis.
Rumph. muſ. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Aſiæ.
Confer. Rumph. muſ. t. 37. *f. X. Gualt. teſt. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f. C. An ſola varietas?*

urceus. 440. S. teſtæ labro attenuato retuſo brevi ſtriato, ventre ſpiraque plicato-nodoſis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. muſ. t. 37. *f. T.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. teſt. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Aſiæ.

dentatus. o. S. teſta labro attenuato brevi dentato, ventre ſpiraque plicatis.
Habitat , .

 * * * *

Strombi *Juniores teſtæ carent omni labro & turbinatæ exiſtunt, quas ad diſtincta genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 441. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiæ *paludibus.*

lividus. 442. S. teſta turrita nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum rectum ſ. ſubadſcendentem.

* α * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 443. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata.
Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 444. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa.
Columm. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3. *
Gualt. teſt. t. 31. *f. A. B.* *
Argenv. conch. t. 19. *f. A.* *
Habitat in O. Aſiæ.
Nobilior varietas * *ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis arcuatis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis.
Columm. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiv. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

446. M.

Branda-ris. 446. M. teſta ſubovata ſpinis rectis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpiniſque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. *t.* 281 (γ) 282 (β).
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gualt. teſt. t. 30. *f. F.* (β).
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. β duplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. γ duplici cingulo ſpinarum conicarum, nivea.

Truncu-lus. 447. M. teſta ovata ſpinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata.
Columu. purp. t. 13 *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gualt. teſt. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondoſi *ſuturis criſpato-frondeſcentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramoſus. 448. M. teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua cauda truncata.
Columu. aqv. t. 60.
Bonan recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 1. *A.*
Gualt. teſt. t. 38. *f. A.* & *t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 82.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 6.
Habitat in Sinu Perſico, Jamaica.

Scorpio. 449. M. teſta quadrifariam frondoſa, ſpira capitata, cauda truncata
Rumph. muſ. t. 26. *f. D.*
Gualt. teſt. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

ſaxatilis. 450. M. teſta quinquefariam frondoſa, ſpira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

Unguis *odoratus eſt operculum Muricum Purpurarum ſ. Frondoſorum.*

Digitized by Google

Rumph. muſ. t. 26. *f. C*, 2.
Argenv. conch. t. 19. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 6. & *t.* 9. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiatico.

Erinaceus. 451. M. teſta multifariam ſubfrondoſo-ſpinoſa, ſpiræ anfractibus retuſo-coronatis, cauda abbreviata.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicoſi: *ſuturis rotundatis toroſis craſſisque.*

Rana. 452. M. teſta ſuturis ſubvaricoſis oppoſitis compreſſis ſcabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.
Bonan. recr. 3. *t.* 182.
Petiv. gaz. t. 100. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 24. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 49. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. P. R.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 64.
Bubo. β. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. C. Hector.*
Rubeta. γ. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. D. Ajax.*
Habitat in O. Aſiatico.

Gyrinus. 453. M. teſta ſuturis varicoſis oppoſitis continuatis, punctis tuberculoſis faſciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis coryli, quieſcens apice adſcendente, undique punctis eminentibus faſciata; Suturæ laterales continuatæ obtuſæ; colore alba faſciis ſolitariis in ſingulo anfractu, ſed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatæ.

Lampas. 454. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis, gibboſa tuberibus longitudinaliter tuberculoſis, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 81.
Gvalt. teſt. t. 50. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Olearium. 455. M. teſta ſuturis varicoſis ſubalternis, numeroſo-tuberculata, dorſo poſtice mutico ſtriato, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 88.
Columm. aqu. t. 53.

Rumph

Varietates conchyliorum excluſi numeroſiſſimas, Murices tamen frondoſos admiſi, quæ [illegible] inter ſe nimis affines.

Rumph. muſ. t. 49. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *auſtrali*, M. Mediterraneo.

Femorale. 456. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis trigona rugoſa, antice noduloſa, apertura edentula: antice transverſa.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 7, 8.
Liſt. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muſ. t. 26. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in O. Aſiatico.

Lotoriũ. 457. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculoſis, cauda flexuoſa, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat . .

Pileare. 458. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis, ſubnodoſo-rugoſa, apertura dentata, cauda ſubadſcendente.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. G.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecula. 459. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis. obtuſa rugis nodoſis, ventre æquali, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 12. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 49. *f. I?*
Habitat . .

Scrobilator. 460. M. teſta ſuturis varicoſis ſcrobiculatis ſuboppoſitis, lævigata, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

[R]eticularis. 461. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis reticulata maculis tuberculatis, columella ſubedentula, cauda adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. M.*
Habitat . .

[P]yrum. 462. M. teſta ſuturis varicoſis, ovata, transverſim ſulcata nodoſa, cauda longiore flexuoſa.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 26. f. E?
Gvalt. teſt. t. 37. ƒ. F.
Argenv. conch. t. 13. f. O.
Kratzenſt. Regenſ. t. 6. f. 60. & t. 5. f. 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. teſta ſuturis labiisque dilatato-membranaceis, gibboſa reticulato-tuberculata, apertura ſinuoſa, cauda erecta.
Bonan. recr. 3. t. 279, 280.
Rumph. muſ. t. 24. f. F.
Petiv. gaz. t. 74. f. 9.
Gvalt. teſt. t. 37. f. B, E.
Argenv. conch. t. 12. f. H.
Habitat in O. Aſiatico.

* δ * Ecaudati *ſubechinati.*

Ricinus. 464. M. teſta ecaudata obovata ſpinis ſubulatis, apertura dentata, labro dentato.
Rumph. muſ. t. 24. f. E.
Gvalt. teſt. t. 28. f. N.
Habitat in O. Aſiatico.

Capitellum. 465. M. teſta ecaudata obovata rugoſa nodoſa, columella plicata.
Argenv. conch. t. 18. f. K.
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. teſta ecaudata turbinata ſpinis conicis: ſuperioribus majoribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. f. 367.
Rumph. muſ. t. 24. f. B.
Gvalt. teſt. t 26. f. L.
Argenv. conch. t. 17. f. P.
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Aſiatico *ad Nuſſaanan.*

Nodus. 467. M. teſta ecaudata obovata ſpinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata.
Habitat . .

Hyſtrix. 468. M. teſta ecaudata ſubovata ſpinis acutis, apertura edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. f. A.
Habitat . .

469. M

Manci-nella. 469. M. teſta ecaudata ovata ſpinis obſoletis, apertura edentula, columella transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 24. f. 5.
Habitat . .

Cerami-cus. 470. M. teſta ecaudata obovata ſpinis divergentibus, columella ſubplicata.
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. muſ. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. teſt. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Aſiæ *ad Ceram.*

Hippoca-ſtanum. 471. M. teſta ecaudata ſubovata ſtriata quadrifariam ſubſpinoſa, apertura transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 24. f. C.
Gvalt. teſt. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. oſtr. t. 7. f. 112.
Kratzenſt. Regenſ 12. *t.* 3. *f.* 32.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Melon-gena. 472. M. teſta ecaudata obovata glauca anfractu ſubſpinoſo, ſpira prominula, apertura lævi.
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. muſ. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. teſt. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenſt. Regenſ. 20, *t.* 5. *f.* 49. & *t.* 10. *f.* 36.
Habitat in America.
Variat cum & ſine ſpinis.

Scabricu-lus. 473. M. teſta ovata plicata decuſſatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. teſt. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Teſta nuce coryli major, cancellata & aſpera rugis longitudinalibus ſtriisque elevatis acutis transverſalibus, colore ſubferrugineo faſciis ſuturisque albis. Apertura alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata ſuturis membranaceis & integra a Buccinis differt.

Antico-ſus. 474. M. teſta ſubturrita longitudinaliter coſtata transverſim cancellata, apertura ſtriata.

Bonan

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gvalt. teſt. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei : *teſta diaphana.*

Ficus. 475. M. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata ſubdiaphana, cauda patula exſerta, ſpira oblitterata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 15.
Rumph. muſ. t. 27. *f. K.*
Petiv. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata diaphana, cauda curvata, ſpira exquiſita.
Rumph. muſ. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiv. amb. t. 9. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuſo autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in ſenioribus longior & ſurſum curvata evadit.

Granum. 477. M. teſta hemiſphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta grano ſecalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Teſtæ?

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

Fuſus. 478. M. teſta turrita recto-caudata lævi, labro dentato.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Teſta rarior, diſtinctiſſima.

479. M.

babylonius. 479. M. teſta turrita recto-caudata ſtriata, labro fiſſo.
Liſt. conch. t. 917. f. 11.
Rumph. muſ. t. 29. f. L.
Gvalt. teſt. t. 51. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. f. 9.
Habitat in O. Aſiæ.

Colus. 480. M. teſta turrita ſubrecto-caudata ſtriata nodoſo-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. t. 360.
Rumph muſ. t. 29. f. F.
Gvalt. teſt. t. 52. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. B.
Klein. oſtr. t. 4. f. 78.
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. f. 62.
Habitat in utraque India.

Morio. 481. M. teſta patulo-caudata nigra faſcia alba, ſpiræ anfractibus ſubnodoſis, columella rugoſa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenſt. Regenſ. t. 11. f. 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra planis.
Argenv. conch. t. 12. f. A.
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra canaliculo diſtinctis.
Gvalt. teſt. t. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. teſta patulo-caudata, ſpira ſpinoſo-coronata.
Rumph. muſ. t. 28. f. A.
Gvalt. teſt. t. 47. f. B.
Habitat ad Novam Guineam.

perverſus. 485. M. teſta patulo-repandoque caudata, ſpira contraria ſubcoronata.
Gvalt. teſt. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

Digitized by Google

antiqvus. 486. M. teſta patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gvalt. teſt. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum ſequenti, eſt Buccino undato.

deſpe-ctus. 487. M. teſta patulo ſubcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
Liſt. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti præcedens teſta eſt.

Tritonis. 488. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 188.
Rumph. muſ. t. 28. f. B.
Gvalt. teſt. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula ſtriata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. muſ. t. 49. f. H.
Gvalt. teſt. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. f. 35.
Habitat . .

Puſio. 490. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, ſpira ſtriata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gvalt. teſt. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis avellanæ, glauco-cæruleſcens, faſciis longitudinalibus griſeis undatis.

corneus. 491. M. teſta oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoſo, apertura edentula, cauda adſcendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. foſſilis.
Gvalt. teſt. t. 46. f. F.
Liſt. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta digito brevior, colore cornu, lævis, ſed non glabra, opaca.

392. M.

Digitized by Google

ligniarius. 492. M. teſta oblonga rudi, anfractibus obtuſe nodoſis, apertura edentula, cauda brevi rectiuſcula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gvalt. teſt. t. 52. *f. S?*
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta vix digiti longitudine; anfractus læves rudes, ſimplici ſerie tuberibus obtuſis.

Trapezium. 493. M. teſta oblonga obtuſe angulata, anfractibus ſubnodoſis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 287.
Rumph. muſ. t. 29. *f. E. & t.* 49. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F, H.*
Habitat ad Amboinam.

ſyracuſanus. 494. M. teſta oblonga, anfractibus ſtriatis plicatis tuberculoſo-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Gvalt. teſt. t. 52. *f. H.*
Argenv. conch. t. 13. *f. L. ſed major?*
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. teſta oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transverſim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .

ſcriptus. 496. M. teſta ſubecaudata fuſiformi lævi pallida: ſtriis fuſcis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, ſtriis oblongis flexuoſis ſubpiceis.

* η * Turriti *ſubulati, cauda breviſſima.*

Aluco. 497. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis, ſtria media ſpinoſa, columella uniplicata, cauda adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. muſ. t. 30. *f. O.*
Gvalt. teſt. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta cinerea labro rotundato.

fuſcatus. 498. M. teſta turrita, anfractibus crenulatis: ſtria ſuperiore denticulata.
Gvalt. teſt. t. 56. *f. H.*

Digitized by Google

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta fuſca, baſi obtuſa.

Radula. 499. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis: ſtriis duplici ſerie punctatis.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. F.*
Habitat in O. Africano.
Teſta ſubincarnata, baſi obtuſa; Anfractuum puncta ſæpe apice alba.

aſper. 500. M. teſta turrita, anfractibus ſulcatis transverſim ſtriatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. teſta turrita tuberculis decuſſatim adſperſa, cauda acuta adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 81.
Rumph. muſ. t. 30. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 119.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſtam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hoſpes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſubconica.
Apertura ſubtetragono-angulata ſ. rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. teſta contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exſang. 3. *p.* 363.
Olear. muſ. t. 9. *f.* 5.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 6. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. muſ. t. 21. *f. A, B,* 4, 3.
Gvalt. teſt. t. 59. *f. B. & t.* 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Aſiatico.
Teſta, detracta extima tunica, tota argentea.

503. T.

Digitized by Google

perſpectivus. 503. T. teſta crenato-umbilicata convexa obtuſa marginata.
Grew. muſ. t. 11. f. 3, 4.
Liſt. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.
Bonan. recr. 3. t. 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. f. L.
Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gvalt. teſt. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M.
Kratzenſt. Regenſ. 26. t. 6. f. 61.
Habitat ad O. Aſiæ *littora.*
Umbilicus ſtupendum naturæ artificium.

hybridus. 504. T. teſta crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 505. T. teſta umbilicata convexa: ſtriis calloſo punctatis, aperturæ columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Avellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 506. T. teſta crenato-umbilicata ſubovata ſtriata: punctis concatenatis globoſis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
Liſt. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gvalt. teſt. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna ſerie in ordinibus transverſis.

Magus. 507. T. teſta oblique umbilicata convexa: ſupra obtuſe noduloſa.
Gvalt. teſt. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. 11. f. S.
Kratzenſt. Regenſ. 12. t. 3. f. 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. teſta umbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus magis convexa, undique ſtriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

muricatus. 509. T. teſta ſubumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

ſcaber. 510. T. teſta umbilicata ſubovata: ſulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. *f. T.*
Habitat . .

varius. 511. T. teſta oblique umbilicata convexa, anfractibus ſubmarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta convexa, cincta margine obſoleto, pallida faſciis cinerascentibus.

cinerarius. 512. T. teſta oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta cinerea faſciis obliquis pallidis.

divaricatus. 513. T. teſta ſubumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico ſubconſolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta viridis, faſciata punctis ſanguineis. Anfractus verſus aperturam magis remotus a reliqua ſpira.

umbilicaris. 514. T. teſta cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu ſubmarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſæpius ferruginea nebuloſa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.

* * Imperforati *erecti, umbilico clauſo.*

veſtiarius. 515. T. teſta imperforata conico-convexa, baſi gibboſo-calloſa, apertura ſubcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. E, F, G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Aſiatico, Chinenſi.
Statura T. pharaonii, ſupra glauca, lineis transverſis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albido.

516. T.

Labio. 516. T. teſta imperforata ovata ſtriato-tuberculata, apertura dentata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muſ. t. 21. *f. E.* Labio.
Gvalt. teſt. t 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano & Aſiatico.

Tuber. 517. T. teſta imperforata depreſſiuſcula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque noduloſis.
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura ſubrotunda eſt & carina anfractuum lateralis.

ſtriatus. 518. T. teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato, apertura obovata.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Teſta alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; ſimilis ſequentibus duobus, ſed infimus anfractus angulo cinctus eſt.

Conulus 519. T. teſta imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interſtinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. G-M.*
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Teſta ſequenti ſimillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, ſed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphinus. 520. T. teſta imperforata conica livida lævi, anfractibus ſubcarinatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 1.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Teſta, exuta tunica extima, plumbea evadit.

Digitized by Google

* * * Turriti *umbilico exſerto, qui poſiti cadunt in latus.*

Teleſcopium. 521. T. teſta imperforata turrita ſtriata, labro columellari ſpirali integro.
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 12.
Gvalt. teſt. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.*
Habitat . .

dolabratus. 522. T. teſta umbilicata turrita glabra, columella exſerta recurvato-contorta ſulcata.
Argenv. conch. t. 14. *f. L.*
Habitat . .

perverſus. 523. T. teſta imperforata turrita glabra, anfractibus ſerie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva, anfractibus cylindricis duplici ſerie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella baſi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 524. T. teſta imperforata turrita, anfractibus ſerie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta magnitudine praecedentis ſ. Hordei, ferruginea undique punctis obtuſis eminentibus obtecta, in ſingulo anfractu ſerie triplici, quarum intermedia minor eſt. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeſte canaliculata.

ſtriatellus. 525. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta admodum parva, ſubulata, alba, apice violacea.

292. TUR-

Digitized by Google

292. TURBO. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſolida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtuſatus. 526. T. teſta ſubrotunda lævi: ſuperne ventricoſiore obtuſiſſima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. teſta ovata glabra obtuſiuſcula, margine columnari plano.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. teſta ſubovata acuta ſtriata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.
Liſt. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. G.*
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

muricatus. 529. T. teſta umbilicata ſubovata acuta cincta ſtriis punctis eminentibus, margine columnari obtuſiuſculo.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *auſtrali.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. teſta oblongo-ovata ſtriis decuſſatis: punctis eminentibus.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. X.*
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. teſta imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterrano.
Teſta magnitudine ſeminis Carthami nitida picta varie faſciis maculisque purpuraſcentibus fuſcis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. petholatus, cui valde affinis.

Digitized by Google

perſonatus. 532. T. teſta imperforata convexa lævi, apertura diducta.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 1.
Habitat . .

Petholatus. 533. T. teſta imperforata ovata lævi, anfractibus ſurſum ſubangulatis.
Bellon. aqv. 340. Cochlus ſ. Umbilicus.
Rumph. muſ. t. 19. *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 18. & *t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. teſta imperforata ovata ſtriata: ſtria unica dorſali craſſiore.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Aſiatico.
Similis T. argyroſtomo, ſed nullæ ſtriæ transverſæ. Umbilicus Veneris officinarum noſtratum proprie hujus operculum ſubrotundum, gibbum, lateribus ſtriatum.

Chryſoſtomus. 535. T. teſta imperforata ſubovata rugoſa: anfractibus duobus ſpinulis fornicatis cincta.
Rumph. muſ. t. 19. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Aſiatico.

Tectum perſicum. 536. T. teſta imperforata ovata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papilloſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. teſta imperforata conica: ſpinis obtuſis concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 21. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Aſiatico.

Calcar. 538. T. teſta imperforata depreſſa: anfractibus ſcabris ſupra ſpinis fornicato-compreſſis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

Rumph.

Digitized by Google

Rumph. muſ. t. 20. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 65. *f. N. P?*
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. teſta imperforata ſubovata lævi: ſupra marginato-nodulоſa.
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A. B.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. A.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 124.
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 52.
Habitat in O. Aſiæ *ad* Zeylonam.

ſarmaticus. 540. T. teſta imperforata convexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
Argenv. conch. t. 11. *f. B.*
Habitat . .

Olearius. 541. T. teſta imperforata convexa obtuſa angulato-lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 9.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 125.
Habitat . .
Teſtas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *umbilico perforati.*

Pica. 542. T. teſta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.
Bonan. recr. 3. *t.* 29. 30.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. G.*
Pet. gaz. t. 70. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 4. *f.* 42. & *t.* 6. *f.* 66. & *t.* 11. *f.* 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 543. T. teſta ſubumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, convexa, anfractibus obtuſe ſulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea ſarmatica. Thevet. Coſm. 120. & *ex eo aliorum, fabuloſa eſt.*

Digitized by Google

Argyroſtomus. 544. T. teſta umbilicata ſubovata exarata lineis dorſalibus elatioribus transverſe ſtriatis.
Liſt. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 3, 4.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 43. & *t.* 1. *f* 12.
Habitat in M. Indico.

margaritaceus. 545. T. teſta umbilicata ſubovata exarata lineis dorſalibus elatioribus lævibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Teſta ſimilis T. Argyroſtomo, ſed albido-virens maculis fuſcis, nec purpuraſcens.

Delphinus. 546. T. teſta umbilicata depreſſa hiſpida: ſpinis ramoſis.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. muſ. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Aſiatico.

diſtortus. 547. T. teſta umbilicata ſubmucronata undique ſpinis lævibus.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. teſta cancellata conica: anfractibus diſtantibus.
Rumph. muſ. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio ſequentis, ſed magnitudine, anfractibus omnino diſtantibus, ſolisque cingulis connexis differt; pretioſiſſimus artis perditæ luxus.

549. T.

Digitized by Google

Clathrus. 549. T. teſta cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.
Fn. ſvec. 325.
Liſt. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. muſ. t. 29. *f. W.*
Gualt. teſt. t. 58. *f. H.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europæo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac deſumta. Plancus.

crenatus. 550. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis ſupra crenatis. *M. L. U.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. teſta cancellata turrita: ſtriis longitudinalibus elevatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimilis T. Clathro, ſed minor Gr. Hordei, ſtriis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

ſtriatulus. 552. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicoſis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſeminis Hordei alba, anfractibus cinctis ſtriis membranaceis parvis, paſſimque rugis convexis calloſis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & ſubtus ſubangulata.

Uva. 553. T. teſta cancellata ovata obtuſa: anfractibus contiguis: ſtriis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris ſtriata faſciata.
Gualt. teſt. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. teſta umbilicata: anfractibus teretiuſculis decuſſato-ſtriatis, apertura reflexa. *M. L. U.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. teſta umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus ſubſtriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa auſtrali.

Lincina. 556. T. teſta oblonga obtuſa rugoſo-ſtriata, apertura limbo dilatato plano crenato. *Liſt.*

Liſt. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terreſtris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. teſta turrita: anfractibus deorſum imbricatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. E.*
Habitat in Jamaica.

replicatus. 558. T. teſta turrita lævi: anfractibus ſurſum imbricatis.
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. teſta turrita: anfractibus carina unica majore acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
Liſt. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. teſta turrita: anfractibus carinis duabus obtuſis diſtantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Terebra. 562. T. teſta turrita: anfractibus carinis ſex acutis.
Fn. ſvec. 1322.
Columm. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muſ. t. 30. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

563. T.

Turriculæ *auctorum genus non conſtituunt, ſed militant ſub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

Digitized by Google

variegatus. 563. T. teſta turrita: anfractibus planiuſculis: ſtriis ſeptem obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Habitat . .

unguli-nus. 564. T. teſta turrita: anfractibus ſtriis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 565. T. teſta turrita: anfractuum ſutura marginata prominente †
Gvalt. teſt. t. 58. *f. L.*
Habitat . .

bidens. 566. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis ſutura ſubcrenata, apertura poſtice bidentata.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *auſtrali*; *terreſtris.*

perverſus. 567. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. ſvec. 1300.
Liſt. angl. 124 *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muſcoſis*; *terreſtris.*

muſcorum. 568. T. teſta turrita obtuſa pellucida: anfractibus ſecundis, apertura edentula.
Fn. ſvec. 1301. *It. œl.* 99.
Liſt. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muſcoſis*; *terreſtris.*

auriſcalpium. 569. T. teſta turrita alba læviſſima, apertura porrecta planiuſcula concava obtuſa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta ſubulata, lactea, glaberrima, 7 *ſ.* 8 *ſpirarum. Apertura dilatata auriſcalpium referens; Labro porrecto, obtuſo, concavo, marginato.*

politus. 570. T. teſta turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Gr. Hordei magnitudine, albiſſima, opaca nec pellucida, nitidiſſima, anfractibus linea excavata tenui interſtinctis.

Digitized by Google

293. HELIX. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſubdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata ſ. ſubrotunda: ſegmento circuli demto.

* Ancipites, *teſta longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 571. H. teſta ovata ſubancipiti, apertura dentata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. muſ. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Aſiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. teſta carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transverſali ovata.
Fn. ſvec. 1298. *It. wgoth.* 27.
Liſt. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europæ *rupibus terreſtribus*; *ut Larvæ lignum, ſic calcem rodens.*

Oculus capri. 573. H. teſta ſubcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Aſiæ *arboribus.*

Albella. 574. H. teſta carinata umbilicata planiuſcula: ſubtus gibba, apertura ſemicordata.
Fn. ſvec. 1299. *It. œl.* 65.
Gvalt. teſt. t 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

ſtrictula. 575. H. teſta ſubcarinata umbilicata convexa ſtriata, ſubtus gibboſiore, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Teſta griſea anfractibus transverſe ſtriatis. Umbilicus patulus.

576. H.

algira. 576. H. teſta ſubangulata umbilicata convexa; anfractibus ſenis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentiſſimo, nec tenui; anfractuum angulo obſoleto, nec patulo.*

Leucas. 577. H teſta ſubcarinata umbilicata convexa lævi: ſubtus gibboſa, umbilico minutiſſimo, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Teſta albida: ſupra faſcia; ſubtus lineis purpuraſcentibus.

Planorbis. 578. H. teſta ſubcarinata umbilicata plana: ſupra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. ſvec 1306.
Liſt. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. teſt. t. 4. *f. EE.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

complanata. 579. H. teſta deorſum carinata umbilicata convexa; ſubtus plana, apertura ſemicordata.
Fn. ſvec. 1308.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ingens. 580. H. teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura oblonga: labio poſtice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. *t.* 330.
Argenv. conch. t. 32 *f.* 13.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine H. lapicidæ, ſed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorſum dilatato-marginata, elongata Labio poſtico intus plicis 4, *ſulcis* 3.

Carocolla. 581. H. teſta carinata imperforata convexa.
Argenv. conch. t. 11. *f. D.*
Habitat . . terreſtris.
Simillimus H. Lapicidæ, ſed magnitudine volæmanus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Digitized by Google

Cornu militare. 582. H. teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.
Gvalt. teſt. t. 3. f. I.
Habitat . . terreſtris.

Vortex. 583. H. teſta carinata plana: ſupra concava, apertura ovali.
Fn. ſvec. 1307.
Liſt. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. GG.*
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

ſcabra. 584. H. teſta ſubcarinata imperforata ovata acuminata ſtriata. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta faſciis fuſcis diſſectis: in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 585. H. teſta carinata utrinque convexa cornea: faſciis ſubferrugineis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtierana. 586. H. teſta carinata imperforata depreſſa decuſſatim ſtriata, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. teſt. t. 68. *f. E.*
Habitat . .

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 587. H. teſta ſupra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. ſvec. 1304.
Liſt. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſpirorbis. 588. H. teſta utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. ſvec. 1305.
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 589. H. teſta ſubumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.
Fn. ſvec. 1309.
Habitat in Europæ *ſtagnis ſupra plantas.*

590. H.

Cornu arietis. 590. H. teſta umbilicata planiuſcula, apertura ovali.
Liſt. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compreſſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europæo.

hiſpida. 591. H. teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1296.
Habitat in Svecia; *terreſtris.*

ampullacea. 592. H. teſta ſubumbilicata ſubrotunda glabra, anfractibus ſupra ventricoſioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. muſ. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 1. *f. R.*
Habitat in Aſia; *terreſtris.*

Pomatia. 593. H. teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolori, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1293.
Geſn. aqv. 255.
Aldr. exſangu. 389.
Liſt. angl. 111. *t.* 2 *f.* 1.
Swamm bibl t. 4 *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

glauca. 594. H. teſta umbilicata ſubrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. teſta umbilicata convexa obtuſa flaveſcens: faſcia fuſca.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Jamaica *auſtrali*; *terreſtris.*

arbuſtorum. 596. H. teſta umbilicata convexa acuminata, apertura ſuborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. ſvec. 1295.
Liſt. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

Digitized by Google

unguli-na. 597. H. teſta umbilicata convexa, apertura marginata ſuborbiculata: ſupra elongata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. R.* Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. teſta umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta albida, faſcia una alterave fuſca.

hiſpana. 599. H. teſta umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta colore corneo.

lutaria. 600. H. teſta umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura ſubovata.
Habitat . .

perverſa. 601. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga *contraria* ſulphurea.
Grew. muſ. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gualt. teſt. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. B.* Unique.
Habitat . . *fluviatilis.*

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

janthina. 602. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato.
Columm. aquat. 23. *t.* 22. - - *purp. t.* 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore ſpecioſior.
Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Aſia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa cornea: cingulis fuſcatis, apertura ſuborbiculari.

Fr.

Digitized by Google

Fn. ſvec. 1312.
Liſt. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18. - - *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2.
conch. 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gvalt. teſt. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europæ *ſtagnis*, *argilloſis imprimis.*

nemoralis. 604. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1294. *It. œl.* 127. *It. wgoth.* 84.
Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. - - *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. muſ. 5. *n.* 14.
Gualt. teſt. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 605. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi faſciata, apertura oblonga fuſca.
Gualt. teſt. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

griſea. 606. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa griſea: faſciis duabus pallidis, apertura oblongiuſcula.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *auſtrali*; *terreſtris.*

Hæmaſtoma. 607. H. teſta imperforata ſubrotunda fuſca: faſcia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .

* * * * * Oblongæ *turritæ imperforatæ.*

decollata. 608. H. teſta imperforata ſubturrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obovata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente; *terreſtris.*
Teſta apice transverſim abſciſſa & conſolidata eſt.

Pupa. 609. H. teſta ſubimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. teſta imperforata oblonga rudi; anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Teſta præcedenti ſimilis, ſed dimidio minor ſ. Hordei ſemine paulo major; infima apertura ſubtus ſæpe faſcia griſea cincta.

Amaru. 611. H. teſta imperforata oblonga, anfractibus ſpinoſo-dentatis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. FF.* Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. *β.*
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

ſtagnalis. 612. H. teſta imperforata ovato-ſubulata ſubangulata, apertura ovata.
Fn. ſvec. 1310.
Pet. muſ. t. 82. *n.* 85.
Liſt. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21. - - *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gvalt. teſt. t. 5. *f. I.*
Friſch inſ. 8. *t.* 7.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

fragilis. 613. H. teſta imperforata ovato-ſubulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Fn. ſvec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. teſta imperforata ovata obtuſa flava, apertura ovata.
Fn. ſvec. 1317.
Bonan. recr. 3. *t.* 54?
Tulp. obſ. 200. *t.* 201.
Liſt. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. - - *conch. t.* 123. f. 23.
Klein oſtr. t. 3. *f.* 70.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

limoſa. 615. H. teſta imperforata oblongiuſcula pellucida, apertura ovata.
Fn ſvec. 1314.
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentaculata. 616. H. teſta imperforata ovata obtuſa impura, apertura ſubovata.
Fn. ſvec. 1313.
Liſt. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

Auricularia. 617. H. teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta breviſſima, apertura ampliata.

Fn

Digitized by Google

Fn. ſvec. 1315.
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. - - *exerc.* 2. *p.* 54.
conch. 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oſtr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europæ *fluviis*, *ſtagnis*.

balthica. 618. H. teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.
Fn. ſvec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora*.

Neritoidea. 619. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura ſubrotunda. *M. L. U.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Teſta livida.

perſpicua. 620. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta pellucida, *lactea.*

Haliotoidea. 621. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 8. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Teſta lactea, *pellucida*, *in apicem usque perſpicua uti Haliotis*, *ſed tragus non pertuſus.*

ambigua. 622. H. teſta ſubimperforata convexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva Neritæ, *alba*, *convexa*; *ſpira lateralis*, *obtuſa*, *tota cingitur lineis remotis* 6 *ad* 8 *compreſſis*, *elevatis*: *apertura ſemiorbiculata*; *hinc etiam Nerita*, *modo Labium interius non eſſet reflexum*; *umbilicus perforatus eſt in junioribus*, *in adultioribus vero nullus.*

Digitized by Google

294. NERITA. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, gibba, ſubtus planiuſcula.
Apertura ſemiorbicularis: labio columellæ transverſo, truncato, planiuſculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 623. N. teſta umbilicata lævi, ſpira ſubmucronata, umbilico gibbo bifido.
Rumph. muſ. t. 22. *f. C.* Valvata 4.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenſt. Regenſ. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Aſiæ.

glaucina. 624. N. teſta umbilicata lævi, ſpira obtuſiuſcula, umbilico ſemiclauſo: lobo gibbo dicolore.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. M, P, T.*
Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. teſta umbilicata ſubgloboſa, umbilico perforato æquali.
Rumph. muſ. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Aſiæ.

Albumẽ. 626. N. teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 22. *f. B.* Vitellus compreſſus.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Aſiæ.

Mammilla. 627. N. teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata
Columm. aqv. t. 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 22. *f. E.* Valvata 7: Albula.

Gvalt.

Digitized by Google

Gvalt. teſt. t. 67. *f. C, D*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

nodoſa. 628. N. teſta nodoſa pluribus ordinibus ſolida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. BB.*
Klein. oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota ſtructura, ſed poſtice lacuna deſtituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. teſtæ anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. O.* Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 630. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*
Habitat . .

cornea. 631. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat . .

fluviatilis. 632. N. teſta rugoſa, labiis edentulis.
Fn. ſvec. 1318.
Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. muſ. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 633. N. teſta lævi, vertice carioſo, labris edentulis.
Fn. ſvec. 1320, 1319. *It. œl.* 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Habitat ad Maris Europæi *littora ſcopuloſque, modis innumeris variegata.*

lacuſtris. 634. N. teſta læviuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.
Habitat in Europæ *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice carioſo.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Teſta parva admodum, viridis, interdum fuſco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta lævi, labiis utriſque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. I,* 2. Valvata alpina.
Gualt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiæ.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſculo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valvata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſulcata transverſeque ſtriata, labio interiore dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

642. N

Digitized by Google

plicata. 642. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

groſſa. 643. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. N.*
Gvalt. teſt. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.

Chamæleon. 644. N. teſta ſulcata ſulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

undata. 645. N. teſta ſulcata ſulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Aſiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & faſciis latiuſculis, nec tenuibus ſtriis.

Exuvia. 646. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Habitat in O. Americæ & Aſiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.
Teſta auriformis, patens: Spira occultata laterali; Diſco longitudinaliter poris pertuſo.

Midæ. 647. H. teſta ſubrotunda utrinque nitida.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. B.*
Habitat . .

648. H.

Haliotides *ſimillimæ, idcoque & ſynonymis obſcuriores.*

Digitized by Google

tuberculata. 648. H. teſta ſubovata, rugis transverſis tuberculatis.
Fn. ſvec. 1326. Haliotis ſtriata rugoſa.
Rond. piſc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exſangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
Liſt. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.

ſtriata. 649. H. teſta ovata transverſim rugoſa longitudinaliter ſtriata.
Habitat in O. Aſiæ.

varia. 650. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus: majoribus tuberculatis.
Habitat . .

marmorata. 651. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus; transverſis obſoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

aſinina. 652. H. teſta oblonga extra foramina angulata, ſtriis elevatis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. E, F.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 653. H. teſta ovata, angulo inter foramina & ſpiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſubconica, absque ſpira.

* Labiatæ *ſ. labio interno inſtructæ.*

equeſtris. 654. P. teſta integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. muſ. t. 40. *f. P, Q.*

Pa

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali.
M. L. U.
Habitat . .

:hinenſis. 656. P. teſta integra ſubconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Pileus chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

›orcellana. 657. P. teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano.
Rumph: muſ. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

ornicata. 658. P. teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Habitat ad Ilvam *inſulam.*
Differt a præcedenti ſpira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *ſ. baſi margine angulatæ.*

ciniosa. 659. P. teſta radiis elevatis inæqualibus: extus craſſioribus obtuſis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *ſ. O.*
Habitat in India.

:charina. 660. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

661. P.

Digitized by Google

barbara. 661. P. teſta dentata: coſtis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*
Habitat . .

granularis. 662. P. teſta dentata: ſtriis elevatis mucronibus imbricatis.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europæ *auſtralis.*

granatina. 663. P. teſta angulata: ſtriis undecim lævibus.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europæ *auſtralis.*

vulgata. 664. P. teſta ſubangulata: angulis quatuordecim obſoletis, margine dilatato acuto.
Faun. ſvec. 1291.
Liſt. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gvalt. teſt. t. 8. *f. Q.*
Habitat in O. Europæ *rupibus ſaxis, frequens.*
Teſta ſubtus colore teſtudinis.

cærulea. 665. P. teſta ſubangulata: ſtriis numeroſis inæqualibus, ſubtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. teſta ſubdentata conica tuberculata: poſtice retuſa.
Habitat . .

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. teſta integra conico-acuminata ſtriata: vertice hamoſo revoluto.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. V, W.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. teſta integra conica ſtriata ſubdiaphana, vertice reflexo lævi.
Liſt. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

669. P.

Digitized by Google

peċtinata. 669. P. teſta integra ovata: ſtriis rugoſis ſubramoſis, vertice ſubcentrali reflexo mucronato.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta opaca; intus lævis teſtudinea; extus ſtriis numeroſis, longitudine inæqualibus.

lutea. 670. P. teſta integra, ovali convexa ſtriata, vertice ſubmarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem reſidet.

unguis. 671. P. teſta integerrima oblonga margine antico retuſa, vertice mucronato carinato.
Rumph. muſ. t. 40. *f. L.*
Pet. gaz. t. 32. *f.* 9.
Habitat in Amboina *ad littora, ſub Arena.*

lacuſtris. 672. P. teſta integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. ſvec. 1292.
Liſt. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. AA.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. teſta integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta facie P. lacuſtris, ſed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidiſſimis; ad poſticum marginem quaſi vertex obſoletus eſt.

teſtudinaria. 674. P. teſta integerrima ovata lævi glaberrima.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 2. *t.* 2.
Gvalt. teſt. t. 8. *f. B.*
Argenv. conch. t. 6. *f. P.*
Habitat . .

compreſſa. 675. P. teſta integerrima ovali oblonga lævi: dorſo compreſſa.
Habitat . . *e Muſeo Teſſiniano.*
Teſta e maximis, flava.

ruſtica. 676. P. teſta integerrima conica, ſtriis quinquaginta obtuſis. *Liſt.*

Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gvalt. teſt. t. 8. *f. P. & t.* 9. *f. C?*
Habitat ...

fuſca. 677. P. teſta integerrima ovata obtuſa: ſtriis elevatis. *M. L. U.*
Habitat . .

notata. 678. P. teſta integra ſtriata: vertice ſubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtriis elevatis lævibus fuſcis; Intus alba margine fuſco maculato; ſub fornice macula ſpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. teſta integerrima ovali ſubconvexa fuſca cruce alba picta. *M. L. U.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. teſta integra conica compreſſa venoſo-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fiſſura. 681. P. teſta ovali ſtriato reticulata, vertice recurvo, antice fiſſa.
Liſt. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine.
Habitat ad Angliam *rarius. Liſter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teſtæ fiſſura linearis, a margine antico ad lateris medium inciſa.

Puſtula. 682. P. teſta ovali gibboſo-convexa ſtriato-reti... margine crenulato, vertice perforato.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta ſimillima præcedenti, apertura margini poſt. propior.

græca. 683. P. teſta ovata convexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gvalt.

Gualt. teſt. t. 9. f. N.
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 684. P. teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Habitat in M. Europæ *auſtralis*, Americæ.

Nubecula. 685. P. teſta ſubovata rugoſa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a præcedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

297. DENTALIUM. *Animal* . . .

Teſta univalvis, tubuloſa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 686. D. teſta angulata ſubarcuata continua.
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.* Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 10. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.*
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. teſta ſtriata ſubarcuata interrupta.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ apex valde acuminatus & ruber eſt.

Entalis. 688. D. teſta tereti ſubarcuata continua.
Faun. ſvec. 1327.
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 5.

Digitized by Google

Gvalt. teſt. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. K.*
Habitat in O. Europæo, Indico.

minutū. 689. D. teſta tereti erectiuſcula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parva, ut genus niſi armatis oculis non conſpiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Columm. aqv. t.* 22. *f.* 4. *Ellis cor. t.* 38. *f.* 2.
Teſta univalvis, tubuloſa, adhærens, ſæpe iſthmis integris paſſim intercepta.

Seminulum. 690. S. teſta regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gvalt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus quod libera ſit nec adhæreat aliis corporibus, qvamvis anfractus inter ſe uniti, & quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 691. S. teſta regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Teſta vix manifeſta, niſi ſquamula orbiculata arcte adnata, absque omni ſpirarum rudimento externo, at fracta diſcedens horizontaliter, intus oſtendit ſpiram peregrinæ teſtæ, cui inſedebat, inſculptam, tanquam circulos concentricos.

ſpirillum. 692. S. teſta regulari ſpirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus ſenſimque minoribus.
Planc. conch t. 1. *f.* 8.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

Digitized by Google

ſpirorbis. 693. S. teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis ſenſimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. O.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis*, *Zoophytis.*

triquetra. 694. S. teſta repente flexuoſa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Habitat in Oceano *ſupra Teſtas*, *Lapides*, *Naves*, *Fucos.*

intricata. 695. S. teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa.
Habitat in M. Mediterraneo *ſuper Fucos aliaque recrementa marina.*
Teſta inſtar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere ſcabra obſervanda.

contortuplicata. 696. S. teſta ſemitereti rugoſa glomerata.
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 697. S. teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata.
Fn. ſvec. 1328.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 698. S. teſta tereti flexuoſa: apice ſpirali acuto.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. teſta ſubangulata articulata integra diſtincta.
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C.*
Rumph. muſ. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. L. N.*
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. teſta tereti uſcula, fiſſura longitudinali ſubarticulata.

Digitized by Google

Rumph. muſ. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Liſt. conch.* 4. *ſ.* 3. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, ſed diſtinctiſſima rima ſua articulata, quamvis magnitudine diverſiſſima.

Penis ♀ 701. S. teſta tereti recta extremitate radiata : diſco poris cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. teſta teretiuſcula recta baſi flexuoſa. †
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. teſta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.* 8.
Baker. micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, 5.
Schæff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ *Lacubus frequens; minuta.*
Teſta Dentalii ſtructura, ſed baſi tenuiore fixa, ex arenulis confectis conſtructa, minima oculo armato dignoſcenda. Animalculum refert florem didynamiæ.

IV. LI-

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Molluſca compoſita*, *pullulantia* e Corallio *Lapideo ſubjecto*, *cui inſerta*, *quodque ædificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia* Nereides.

Corallium tubis ſubcylindricis, lævibus, baſin usque cavis.

muſica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diſſepimentis planis lævibus remotis.
Hort. cliff 481 Tubipora membranis transverſis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inſt. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 657. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velſch. hecaſt. 44. *t.* 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis
Bauh. hiſt. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fiſtuloſum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi ſubprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucoſa. 3. T. corallio ſubrotundo glomerato, tubis ovatis: ore ſubtridentatis.
Ellis corall t. 27. *f. e, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis*, *ſæpius ramulos cingens.*
Corallium *ſ. glomer albus oculo armato inſpiciendus ut ora tubulorum pateant.*

Urceus. 4. T. corallio urceolato ſubſimplici: ore ſexdentato.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſerpens. 5. T. corallio repente filiformi ſubramoſo: tubis rigidis cylindricis diſtantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis*, *Fucis &c.*

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis diſtantibus erectis. *Fig.* 5.
Amœn. acad. 2. *p.* 63.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Rœſ. inſ. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis *Plantis*, *in* Nymphæa *&c.*
Minuta.

arenoſa. o. T. corallio tophoſo poris adſperſo, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in O. Europæo, *frequens inter Angliam & Belgium J. F. Gronovius.*
Animal videtur Nereis *eſſe.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydræ.
Corallium tubis turbinatis, teretibus.

celluloſa 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida celluloſa connata labyrinthiformis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Eſchara.
Raj angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Eſchara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H*, *a.* Eſchara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coaleſcentibus, utraque ſuperficie ex cellulis ovatis conſtans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

Membrana *lapidea*, *alba*, *campanulato-turbinata*, *varie complicata*, *perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem*; *ſupra punctata*; *ſubtus lævis.*

Lichenoides. 8. M. ramoſiſſima plana: ſupra ſcabra poroſa, ſubtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramoſiſſimi in plano*, *facie Lichenis fruticuloſi ſ. foliacei.* Ramuli *filiformes*, *teretiuſculi*, *ſubcomplanati*, *ſupra ſcabri*, *ſubtus glabri*, *lateribus dentato ſerratis.* Pori *inter ſcabritiem ſuperiorem vix manifeſti.*

Damicornis. 9. M. ramoſa ſcabra, poris ſparſis immerſis.
Gualt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in ſuperficie inſignita.
Rumph. amb. 6 *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. hiſt. 3 *p.* 846. Corallium aſperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Aſiatico.
Rami *ramoſi*, *breves*, *punctis ſubſcabri.* Pori *ſparſi*, *impreſſi*, *patentes interiori margine*, *fundo obtuſi.*

Alcicornis. 10. M. ramoſa compreſſa, poris ſparſis obſoletis.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15 *t.* 10 *f.* 26. Corallium albidum latum & compreſſum ad extrema tantum ramoſum.
Habitat . .
Caulis *pedalis*, *albus*, *compreſſus*, *varie ramoſus*, *obtuſus*, *fragilis.* Pori *ſparſi*, *minimi*, *vix conſpicui*, *remoti.*

reticulata. 11. M. ramoſiſſima: ramis linearibus compreſſis anaſtomoſantibus: hinc poris prominulis confertiſſimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*
Caulis *ramoſiſſimus*, *inſtar Lichenis rangiferini*, *horizontalis*; *ramis paſſim connexis & reticulatis*, *linearibus*, *compreſſis*, *ſupra lævibus*, *ſubtus tectis quaſi verrucis*, *in quibus* pori *confertiſſimi.*

lineata. 12. M. ramoſiſſima dichotoma, poris per ſeries digeſtis.
Habitat . .
Caulis *filiformis*, *ramoſiſſimus*, *divaricatus*, *concatenatis ramis.* Pori *per ſeries longitudinales.*

Digitized by Google

compreſſa. 13. M. ramis compreſſiuſculis ſubdichotomis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*

muricata. 14. M. ramoſa, poris confertis ſtellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album poroſum maximum muricatum.
Tournef. inſt. 573. Madrepora erectior ramoſa, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
Gualt. teſt. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis & ſurſum ſpectantibus denſiſſime exaſperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcareum.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramoſus, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
β. *Muſ. Teſſ.* 116. Madrepora ramoſa, ramis adſperſis papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Aſiatico.
Rami *varii, albi, ſtriis exeſis tecti, adſperſi undique mucronibus cavis latere ſuperiore truncatis ſ. cochleaeribus, interne fere ſtellatis.*

Eſchara. 15. M. membranacea undique adnata.
Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amœn. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19. Millepora membranacea plana; punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e* ?
Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

cruſtacea. 16. M. cruſtacea paraſitica indiviſa, tuberculis gibbis ſcabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Cruſta conſtat quaſi tuberculis, convexis, æqualibus: ſingulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, ſetæ 5 *breves prominent, quarum quæ margini inferius inſidet reliquis longiores.*

301. MA-

301. MADREPORA. *Animalia* Meduſæ. *Ellis cor. t. 32. f. A. Donat. adriat. t. 6 f. F.*
Corallium tubulis ſtellato-lamelloſis.

* Simplices: *Stella unica communi ſimplici.*

Acetabulum. 17. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula, pedunculo filiformi.
Baub pin. 367. Androſaces petræ innaſcens major ſ. minor.
Tournef. inſt. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown jam. 74 *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule ſimplici, cyatho ſtriato.
Habitat in O. Europæo, Americano.

Verrucaria. 18. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula ſeſſili: diſco cylindris floſculoſo, ambitu radiato.
Ginann adriat. 10 *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine piſi dimidiati, ſeſſile, planum, album; dum perfectum Diſco ex tubis aggregatis, uti flos compoſitus, Ambituque ſtriis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

turbinata. 19. M. ſimpliciſſima turbinata lævis, ſtella concava.
Amœn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 84. *f. I, II, III, IV, VII.*
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. figurat.* 52. *t.* 12. Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. baſſ. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. ſimplex acaulis convexa, lamellis ſimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus ſaxeus.
Baub. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Beſl. muſ. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Digitized by Google

Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *ſimplex centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, baſin verſus iſthmis connexæ.*

Pileus. 21. M. ſimplex acaulis conglomerato-lamelloſa, lamellis verrucoſis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus ſaxeus.
Habitat in O. Aſiatico.
Stella *compoſita ex ſtellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam reſpicientibus.* Radii *alterni in ſtellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores anguſtiores.*

Mæandrites. 22. M. ſubſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compoſita ſinuoſa, lamellis duplici ſerie integris.
Gualt. teſt. t. 51. Mæandrites coſtis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium criſpum.
Sloan jam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus major undulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copioſis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex ſuturis, ſed ex lamellis.* Lamellæ *non emarginatæ.*

labyrinthiformis. 23. M. ſimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retuſis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphærica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus æqualibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 65. *f.* 1. Corallium album americanum.
Valliſn. op. 1. *t.* 17.
Gualt. teſt. t. 10. *f.* 29. Madrepora coſtis latis ſinuoſis & falcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris ſulcatis.
Bocc. epiſt. 17. *p.* 141. Aſtroites undulatus major.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aſtroites.
Beſl. muſ. 83. *t.* 26. *f.* 1. Maſſa coralloides albicans, maris fluctus repreſentans.

Habi-

Digitized by Google

Habitat in O. Americano.

Stella *convexa.* Sutura *reptans*, *milleſaria*, *humilior*, *e qua aſſurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelæ.*

areolata. 24. M ſimplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis anguſtis truncatis

Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.

Rumph. amb. 6. *p* 244 *t.* 87. *f.* 1.

Olear. muſ. t. 34 *f.* 4.

Cluſ. exot. 125. Fungus ſaxeus minor.

Habitat in O. Aſiatico.

Diſcus *convexus* : Ambulacris *profundis latiſſimis pinnatis inæqualibus* ; Pulvillis *elevatis anguſtis compreſſis truncatis.*

* * Compoſitæ: *Stella e plurimis compoſita.*

punctata. 25. M. compoſita acaulis, punctis ſtellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parva inæqualia*, *ſingula poris* 10 *ſ.* 12 *pertuſis conflata.*

Agaricites. o. M. compoſita acaulis ſulcata, ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis *conſtans lamellis variis divergentibus ſemiorbiculatis, exaratis utrinque ſulcis plurimis repandis* : Fundo *ſtellis concatenatis.*

truncata. 26. M. compoſita, corporibus proliferis diſci pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*

Habitat . . foſſilis.

ſtellaris. 27. M. compoſita, corporibus proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.

Habitat . .

polygama. 28. M. compoſita, ſtellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin. Lagerſtr.* 51. *f.* 15.

Habitat in O. Aſiatico.

29. M.

Digitized by Google

favoſa. 29. M. compoſita, ſtellis angulofis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

Aſtroites. 30. M. compoſita, ſtellis ſubrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aſtroites V.
Geſn. fig. 35.
Worm. muſ. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aſtroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organū. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII*: 5. Madrepora compoſita, cylindris flexuoſis ſcabris, cortice *hinc inde* coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis lævibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muſ. t. 266. *f.* 9.
kirch. t. 288. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gualt. teſt. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophylla ſaxeus.

B

Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & ſtellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E baſi calcarea cylindri plures faſtigiati diſtincti.

Ananas. 35. M. compoſita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ſtellis convexis ſtriatis centro concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f.* *IX, VIII*: 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum ſuperficie figuris aſteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Aſtroites.
Habitat . . *foſſilis.*

* * * Ramoſæ: *Stellis ſimplicibus.*

pertuſa. 36. M. ramoſiſſima glabra, axillis perforatis, ſtellis conicis.
Habitat . .
Rami *ſimiles Corallio albo, numeroſi, ſubdiaphani.* Axillæ *perforatæ cavitatibus majoribus ſ. minoribus.* Ramuli *gerunt* ſtellas *turbinatas ſubmembranaceas dentatas, intus ſtriatas, quaſi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde biſariam cyathi ſtellares flexuoſis ramis.*

ramea. 37. M. ramoſa pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marſigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano & Aſiatico.
Rami *magni, ſolidi, biſariam alternatim ramoſi.* Stellæ *terminales ramulorum, ſolitariæ, cylindricæ.*

rubra. 38. M. ramoſa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis obſoletis lateralibus.
Baub. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inſt. 572. *f.* 339.
Worm. muſ. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis

Caulis *teres varie ramoſus divaricatus ſolidus*; *rubra corticalis ſubſtantia in majoribus diſcedit.* Striæ *cinquæ parallelæ.* Stellæ *parvæ rariores*, *ſparſæ*, *nec terminales.*

oculata. 39. M. ramoſa glabra concava, ramis alternis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis diſtiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex ramoſa, ramis teretibus lævibus ſolidiuſculis, lamellis integris.

Worm. muſ. 234.

Raj. hiſt. 62. Corallium album.

Tournef. inſt. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hiſt. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fiſtuloſum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album majus.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 655. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. teſt. t. 24. Acropora alba, *foraminibus ſtellatis* amplioribus

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *lævis*, *varie ramoſus*, *ſolidus*, *verſus baſin cylindrico-cavus.* Superficies *ſtriis obſoletis*, *obliquis*, *parallelis.* Stellæ *non prominent*, *ſed pori alternati ſtellati.*

virginea. 40. M. corallio ſubdichotomo ſolido albido, ſtellis ſparſis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium ſimile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpuraſcente; Ramis rectis, nec flexuoſis; Caule ſolido, nec tubuloſo; Stellis ſparſis prominulis, nec diſtiche alternis.

V. ZOO-

Digitized by Google

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita*, *efflorescentia*.
Stirps *vegetans*.

302. ISIS. *Flores* . . .

Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallino, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis ſulcatis
Muſ. Teſſin. 118. *idem.*
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Baub. hiſt. 3. *p.* 788.
Raj. hiſt 68.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gvalt. teſt. 118.
Edw. av. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decorticatis
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capenſis, geniculis limoſis.
Habitat in M. Æthiopico.

ocracea. 3. I. ſtirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compreſſis, geniculis craſſiuſculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ Teſtæ; ſed Teſta, ipſorum; ſunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Digitized by Google

Anaſtatica. 4. I. ſtirpe capillari paniculato minutiſſimo. *Fig.* 16.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Aquæ dulcis *Conchiliis*, *plantis*; *frequens.*
Hydram refert compoſitam in formam Anaſtaticæ, ſed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; ſingulum quemque ramulum terminat Hydra ſ. floſculus ſentiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anaſtaticæ ſiccæ; mortuis animalculis reſtat ſtirps ramoſa, rigida, dum ad tactum tantum ſentitur ſcabrities, quæ oculo armato fraticulum refert.

Encrinus. 5. I. ſtipite oſſeo ſubulato ſimpliciſſimo ſubcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis baſi junctis & ſcapo prælongo oſſeo ſuſtentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA. *Flores* e poris ſparſis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f.* M.
Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio ſuperiore tridentato; inferiore ſubtridentato.
Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo cruſtatus.

ſpiralis. 1. G. ſimpliciſſima ſpiralis ſcabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *craſſitie pennæ, ater, teres, adſperſus per ſeries punctis acutis.*

2. G.

Ventalina. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, [illegible] oppoſite compreſſis, fructificationibus ſubrot[illegible]ndis ext[illegible] prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum ci[illegible] reum elegantiſſime reticulatum.
Calceol. muſ. 17. *t.* 16.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano & Aſiatico.
Differt hæc a G. Flabello ſolum ramis non [illegible] *mulos, ſed a lateribus exterioribus co*[illegible] *cum e figuris hariolari non liceat,* [illegible] *pius dubium ſupereſt, utrum ad* [illegible] *ſpectent.*

Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compreſſis
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis [illegible] compreſſis: primordialibus craſſioribus
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Baub. hiſt. 3. *p.* 798.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. muſ. 6. *p.* 205. *t.* 79.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Keratophyton flabellum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton album denſe reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

Antipathes. 4. G. ſubramoſa erecta lævis nitida.
Marſil. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *craſſitie fere digiti, erectiuſculus, ater, glaberrimus, parum ramoſus.*

Ceratophyta. 5. G. dichotoma ſtriata, axillis divaricatis.
Muſ. Teſſin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroſo.
Rumph. amb. 6. *p.* 223. *t.* 83. Virga ſanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramoſum, cortice flavo perforato.

Digitized by Google

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis *dichotomus, erectus, ſubſtriatus, niger, axillis divaricatis compreſſis.* Rami *flexuoſi, erecti, cornei, medulla fere nulla.* Cruſta *alba, membranacea.*

pinnata. 6. G. compreſſiuſcula ramis diſtichis compreſſis.

Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramoſum erectum compreſſum flexile, ramulis ſetaceis.

Marſil. mar. t. 20. *f.* 94.

Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incruſtatum, ramis compreſſis ſetoſis quaſi pinnatis.

Cluſ. exot. 121. Quercus marina theophraſti.

Habitat in O. Aſiatico.

Caulis *parum compreſſus, ut rami duo latera ſpectent, ſuperius & inferius.* Rami *alterni pinnati diſtichi purpuraſcentes.*

ænea. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis ſetaceis.

Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.

Habitat in India.

Caulis *inferne nudus, ſuperne paniculatus, ovatus, flexuoſus.* Rami *alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, deſinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis.

Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fuſcum ſubhirſutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recurvis muricato-ſcabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis *lævis.* Rami *conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conſpicuis, ſcabri.*

304. AL-

Digitized by Google

304. ALCYONIUM. *Flores* Meduſæ, ſparſi intra corticem Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata, continua.

arboreũ. 1. A. ſtipite arboreſcente, ramis obtuſis.
Act. Teſſin. 120. *t.* 10. Lithoxylon norvegicum.
Cluſ. exot. 1 9. *t.* 119. Arbuſcula marina coralloides.
Worm. muſ. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Norvegico.

digitatum. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugoſum.
Raj. angl. 3. *p.* 31 *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2. *t.* 32 *f. A, a.* Alcyonium ramoſo-digitatum molle, aſteriſcis undique ornatum.
Habitat in O. Europæo.

Burſa. 3. A. acaule pulpoſum ſubgloboſum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Baub. pin. 368. Burſa marina.
Raj. hiſt. 83. *angl* 3. *p.* 31. Burſa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17. *f. B, C, D.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t. 16. f. C. & t. 17. f. A.*

Stirps radicata, ſubgeniculata, tubuloſa, membranacea.

indiviſa. 1. T. cylindris ſimpliciſſimis geniculatis.
Rai. angl. 3. *p.* 31., *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16 *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europæo.

Digitized by Google

ramoſa. 2. T. cylindris ramoſis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramoſa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 29. *f. D.* 1.
Stirps radicata, papyracea, nuda, poroſa.

foliacea. 1. E. foliacea ramoſa, laciniis cuneiformibus rotundatis.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis ſuperne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis *utrinque instructa*.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos poroſa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albidus telam ſericeam textura ſua æmulans.
Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura ſua æmulans.
Tournef. inſt. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis, cellulis oblongis alternis utrinque inſtructa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis.
Habitat in Oceano Europæo.

fiſtuloſa. 2. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallina fiſtuloſa fragilis craſſior.
Raj. hiſt. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiſtuloſa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Digitized by Google

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata compreſſa.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis & compreſſis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua divaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, ſubflexilis, craſſitie fili groſſioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 17. *t.* 8. *f.* 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diviſus geniculatus.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreſſa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. *Flores . . .*

Stirps radicata, articulata, fibroſa cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria ſ. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia ſ. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus ſ. Corallina offic.
Raj. hiſt. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

ſquamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compreſſis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f.* C. Corallina anglica erecta, ramulis denſe pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muſcus coralloides ſquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f.* D. Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: ſegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, *ramulis apice barbatis.*
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f.* C. Corallina articulata jamaicenſis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliſſima. 6. C. dichotoma, articulis ſolitariis filiformibus divaricatis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, ſetacea, fragiliſſima, albiſſima, articulis longis ſimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breviſſimis: dichotomiæ ſubclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f.* E. Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallinæ affinis ſ. Muſcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Muſcus capillaceus, multifido folio albidus.
Habitat in Oceano Europæo.

criſtata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f.* F. Corallina dichotoma, capillis denſis criſtatis ſpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. Muſcus coralloides criſtatus.
Habitat in Oceano Europæo.

ſpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *ſ.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Aſia.
Stirps craſſitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice, penicilli inſtar, faſciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 5. *f. A*; *t.* 9. *f. C*; *t.* 10. *f. A*; *t.* 20. *f. C.*

Stirps radicata, fibroſa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis diſtinctis & exſertis inſtructæ.*

roſacea. 1. S. denticulis oppoſitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-roſaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppoſitis, veſiculis florem lilii vel mali punicæ ſe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppoſitis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Sertulariæ *& plures affines radicatæ ſunt more plantarum, radiculis extra ſe diſperſis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramoſa, denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppoſitis mucronatis erectiuſculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex adverſo ſitis.
Raj. hiſt. 79. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muſcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis bijugis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus marinus denticuloſus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

tamariſca. 4. S. denticulis ſuboppoſitis truncato-ſubtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veſiculata, ſparſim & alternatim ramoſa, denticulis oppoſitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis ſuboppoſitis tubuloſis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muſcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Muſci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti ſimilis maritima.
Habitat in Oceano.

cupreſſina. 6. S. denticulis ſuboppoſitis ſubacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis ſparſis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupreſſi forma, denticulis obtuſis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta ſparſis, veſiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

Digitized by Google

argentea. 7. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f.* C.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muſcoſa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muſcus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muſcus marinus argenteus coralloides ramoſus erectus.
Habitat in Oceano.

avicularia. 8. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus globoſis mucronatisque ſeſſilibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f.* A. & *t.* 38. *f.* 7. Corallina cellifera erecta ramoſa & plumoſa ſphærulas teſtaceas ſumma parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

rugoſa. 9. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus rugoſiſſimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f.* A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubuloſa pennata, halecis ſpinæ facie.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina ſcrupoſa pennata, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Habitat in Oceano.

thuja. 11. S. denticulis alternis tubuloſis adpreſſis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo diſticho.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f.* B. Corallina veſiculata, caule angulato rigido, ramis denſe ſtipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpreſſis.
Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie oſtreæ teſtæ adnatus.
Habitat in Oceano.

Digitized by Google

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis roſtratis, ramis paniculatis.
Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa & veſiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppoſitis.
Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gibbis roſtratis, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata & cruſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incurvatis.
Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 21. Myriophyllum pelagicum.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.
Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

16. S.

Digitized by Google

Pluma. 16 S. denticulis ſecundis campanulatis, calycibus gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata & ſiliquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.
Bocc. muſ. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticillatis, ſurculis ſubſimplicibus.
Tournef. inſt. 570.
Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aſtaci corniculorum æmula.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramoſa arenacei coloris, aſtacorum corniculis inſtar geniculata.
Rai. hiſt. 79. Muſcus marinus equiſetiformis non ramoſus.
Ginann. opuſc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramoſum.
β. Corallina ramoſa cirris obſita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.
Habitat in Oceano.
Stirps *ſimplex*, *ſpithamea*, *teres*, *ſetiformis*, *rigidiuſcula*, *verticillata ſetis qvaternis*, *brevibus*, *capillaribus*, *articulatis.*
Fructificationes *ſolitariæ ad ſetarum articulos a latere interiore l. ſuperiore.*

verticillata. 18. S. denticulis obſoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiſſimis contortis.
Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramoſa, ramis ſingulis equiſetiformibus, in ſummis capillamentis contortis & verticillatim diſpoſitis veſiculas campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longiſſimis contortis,
Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima ſcandens, veſiculas campaniformes in ſummo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

20. S.

Digitized by Google

Cuſcuta. 20. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f.* C. Corallina cuſcutæ forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis, veſiculis minutiſſimis ovatis confertis geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f.* C. Corallina *minima* repens, veſiculis ovatis uvarum inſtar ramulis adhærentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall 27. *n.* 24. *t.* 15. *f.* B. Corallina exigua, caule geniculato ſcandens, veſiculis ex unoquoque geniculo ſic diſpoſitis, ut ſyringam *panis referant.*
Raj. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis ſubroſtratis, caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f.* B. Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f.* A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f.* B.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina conſervoides gelatinoſa alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

pinnata. 26. S. denticulis obſoletis, calycibus ovalibus, caule ſimplici pennato lanceolato.
Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 27. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule ſubramoſo.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B.* & *t.* 28. *f.* 1.
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramoſa alterna vice denticulata, denticulis lineis transverſis externe ſtriatis.
Habitat in Oceano.

ſetacea. 28. S. denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina ſetacea.
Habitat in Oceano.

ſtipulata. 29. S. denticulis ſecundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. S. denticulis ſecundis, ſurculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *ſesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, ſubpetiolatis, diſtantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna)*; Radii *articulati, dorſo convexi, ſed latere ſuperiore imbricati. Sic rami referunt ſtructura* Sert. plumam, *ſed diſtincta ſpecies magnitudine, compoſitione, approximatis radiis, facie.*

Lichenaſtrum. 31. S. denticulis obtuſis bifariam imbricatis, calycibus obovatis ſecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules

Digitized by Google

Caules *compreſſi*, *nudi*, *articulati.* Rami *diſtichi prodeunt*, *ſed dichotomi*, *bifariam imbricati*, *foliolis obtuſis* (*uti Ellis t.* 6. *f. A.*), *ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata*, *apice biantia*, *ſeſſilia*, *proxima*, *parallela & pectinata ſerie ſecundum unicum ſ. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis ſubcylindricis tubuloſis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis ſurſum incraſſatis.

Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules *longiuſculi*, *ſordidi & ſqualentes.* Rami *vagi*, *ſæpe dichotomi*, *ſenſim verſus apices vix manifeſte craſſiores*, *obtuſi*, *toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis*, *flaveſcentibus*, *unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod ſquamæ non diſtinctæ*, *ſed omnino imbricatæ*, *& quod quadrifariam imbricatæ ſunt*, *rarius quinquefariam*, *nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis ſubovatis tubuloſis quadrifariam ſubimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Tota atro-purpurea, *dichotoma*, *faſtigiata.* Rami *tetragoni*, *quadrifariam angulis imbricati ſquamis tubuloſis*, *ovatis*, *ſed non ita confertis*, *ut ſeſe tangant.* Ovaria (*forte*) *ſunt ſquamæ patentes*, *ſurſum inſtar campanæ ſeſſiles*, *turbinatæ*, *quarum margo interior verſus ramos brevior.*

flexuoſa 34. S. denticulis obſoletis, calycibus alternis ovatis ſeſſilibus, caule ſimplici flexuoſo.

Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoſo, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non diſtinctis*, *ſed intra articulos latitantibus.*

Burſaria. 35. S. denticulis oppoſitis compreſſis faſtigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramoſa, cellulis compreſſis oppoſitis, ſiliculæ burſæ paſtoris formam æmulans.
Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppoſitis truncatis obſoletis.
Ellis. corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides mollis elatior ramoſiſſimus.
Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Habitat in Oceano.

faſtigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis faſtigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramoſiſſima tenerrima & plumoſa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramoſior.
Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo *&* Americano.

ſcrupoſa. 39. S. denticulis alternis angulatis ſpinoſis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramoſa & ſcrupoſa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramoſa, tubulis lævibus: interdum hamoſis ſparſim diſpoſitis, fucis teſtisque alligata.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides pumilus ramoſus.
Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramoſa, cellulis infundibuliformibus baſi conjunctis, oribus patentiſſimis ſuperne ciliatis & alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis ſecundis ore ſubtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutiſſima ramoſa & falcata, cellulis ſimplicibus tauri cornu facie invicem inſertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, ſurculis ſimpliciſſimis filiformibus obtuſis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutiſſima non ramoſa.
Habitat in Oceano.
Alba, quaſi ex pilis breviſſimis, obtuſis, curvis compoſita.

polypina. 44. S. corpuſculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula ſubdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22. *t.* 13. *f.* B, C.
Habitat in O. Europæo, *imprimis in* M. Mediterraneo *ſuper plantas aquaticas.*
Refert Corallinam ſ. Hydram, at pellucida.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto filiis. *Stirps* ſubradicata, gelatinoſa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis ſeptenis capillaribus.
Fn. ſvec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Amœn. acad. 2. *p.* 63. Polypus ſubcylindricus, ore ſetis ſenis radiato.
Leuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. & 283. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1-22.
Bæck Act. Stockb. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schæff.

Digitized by Google

Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. & *t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Variat colore; viridis certe tentaculis breviſſimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque ſufficienter ſpecie diſtinguendæ?
Hæc, januam aperiente Tremblæo, *viam ad Zoophyta minutiſſima indigitabat.*

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis ſenis, involucro campanulato. †
Amœn. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus prolifer ſubcylindricus, ore ſetis obvallato.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta ſit referenda, ulterius inquirendum.

ſocialis. 3. H. nuda mutica toroſa rugoſa.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

ſtentoria. 4. H. nuda tentaculata, ſtirpe ſolitario ſenſim ampliato, apertura ciliata.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capſula mutica obovata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

convallaria. 6. H. capſula mutica campanulata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cratægaria. 7. H. capſula mutica globoſa, corpuſculo tentaculis binis. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2: *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

Digitized by Google

opercularia. 8. H. capſula mutica ovali, corpuſculo tentaculis ciliato. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

umbellaria. 9. H. capſula ciliata globoſa, corpuſculo mutico.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capſula punctis lineaque flexuoſa notata.

berberina. 10. H. capſula mutica ovali, corpuſculo mutico. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis. 11. H. capſula mutica cylindrica ſemiclauſa. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris ſepultos, hos mundi inviſibilis incolas, accenſa face eduxit cum plurimis affinibus oculatiſſimus Rœſel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, ſubulatus: Baſi lævi; Rachi pennata.
Os baſeos commune rotundum.

phosphorea. 1. P. ſtirpe rachi utrinque pennato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tournef. inſt. 569. Muſcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Baub. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Baub. pin. 363. Muſcus pennæ ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

2. P.

Digitized by Google

filoſa. 2. P. ſtirpe rachi utrinque pennata: baſi tentaculis duobus.
Bocc. muſ. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setæ 2, *rubræ, ad baſin rachios pennatæ inſertæ, ipſaque rachi longiores.*

Sagitta. 3. P. ſtirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerſtr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Hiſtrionibus, baſi intra cutem inſerta.*

mirabilis. 4. P. ſtirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis diſtiche alternis.
Muſ. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerſtr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.
Os ad ſingulum articulum proprium.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.
Amœn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. ſvec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyſon. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TÆNIA *altera extremitate ſeneſcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.*

Tyſon, Andry, Tulpius *aliique caput ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem depinxerunt, & ſe hoc vidiſſe dixerunt, ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

TÆNIÆ *articuli, diſtincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renaſcentes novis articulis more matris, in infinitum, cum ſingulo articulo ſit ſuum os, ſua viſcera.* Animalia *hæc ſimplici catena compoſita, absque radice ſunt. ſimillima ultimo ramo Sertulariæ, latente intra unumquemque articulum animalculo cum ſua fructificatione.*

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 2.
Faun. ſvec. 1266. Tænia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus ſ. Tænia inteſtinorum.
Schenk. obſ. 111. *p.* 408. Tænia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Beverw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* Tænia.
Gadd. ſatagund. 88.
Habitat in Fontibus *limo repletis. Ego, Gadd;* *frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyſck. obſ. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum.
Proles ſubrotundi, nidulantes, ſparſi.

globator. 1. V. globoſus.
Backer. microſc. 322.
Röſ. inſ. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Volvox-

Digitized by Google

Volvendo ſeque rotando celeriter movens abſque artubus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conſpicuis intra animalculum minutiſſimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †
Rœſ. inſ. 3. *t.* 101. *f. A-T.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Forma propria deſtitutus omnes anomalas aſſumens & citiſſime immutans, Prometheo *inconſtantior.*

APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abſcondita ſunt majora his.
Syrac. XLIII: 3.

Digitized by Google

APPENDIX.

curculioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytriſque ſeſquialtero, antennis mediocribus. (*pag* 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. *Berg Iſacſon.*
Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebuloſa: ſtrigis flavis, ſparſis, undatis. Ocelli 4 *ſupra thoracem, quorum poſteriores minores, prioribus approximati; Elytra ſingula in medio Ocello atro iride lutea & anterius ocello dimidiato minus evidenti.*

Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis unicoloribus: puncto flavo. (*p.* 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. *Berg Iſacſon.*
Statura & Magnitudo PH. B. Neuſtriæ, *ſed tota flava: alarum puncto centrali albo: margine obſolete rufo.* Inferior *Alarum margo reverſus albus.*

grammica. B. PHALÆNA *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro ſtriatis; inferioribus faſcia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. *Idem.*
Statura PH. Jacobææ, *ſed paulo major. Alæ* Superiores *anguſtæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores: Striis nigris ſubramoſis; ſubtus verſus apicem fuſceſcentes.* Inferiores *ſaturate-luteæ: poſtice ſupra faſcia latiuſcula nigra & ſubtus faſcia puncto majuſculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennæ *nigræ, anguſtiſſimæ, ut vix manifeſte pectinatæ.*

rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore; ſubtus rufeſcentibus. (*p.* 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, *ab eodem.*
Antennæ *anguſtiſſimæ.* Tentacula *magis ſaturate rubra.*

Hecta. D. PHALÆNA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: ſuperioribus faſciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).
De Geer inſ. t. 7. *f.* 12.
Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinæ, *ſed dimidio minor.* Antennæ *ſimiliter breviſſimæ*, *luteæ.* Alarum *faſcia e punctis majoribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutonaria. E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea, poſteriusque ordine transverſo punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Iſacſon.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adeſt.

turinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis ſuperioribus flaveſcentibus macula marginali poſterius fuſca. (*p.* 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ *flaveſcentes:* Inferiores *albidiores*; Superiores *in medio litura obliterata obliqua & macula fuſca ad marginem exteriorem ſ. craſſiorem*, *verſus poſteriora.*

uddmanniana. G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorſalis transverſa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ Superiores *cinereæ*, *parum nebuloſæ*, *margine exteriore ſtrigis nigris minimis*; *in medio marginis dorſalis macula transverſa fuſco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS ſtellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9).
Columm. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Aſiæ.*

Ea quæ ſcimus ſunt pars minima eorum, quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.			
3 –	21	opere	lege	operæ.
4 –	2	interiore	–	in interiori.
41 §.	3	humores	–	humeros.
101 –	*ult.*	garrulæ	–	garruli.
109 –	6	viridi	–	iride.
148 –	5	tobata	–	lobata.
196 –	112	COECILIA	–	CÆCILIA.
204 –	***	longiore	–	breviore.
228 –	198	colubrina	–	colubrinus.
238 –	4	vivipari	–	ovipari
242 –	175	*Palpi*	–	*Palpi* ſemicordati.
343 –	206	Libella	–	Libellula.
–	219	Mutella	–	Mutilla.
253 –	54	opacus	–	auratus.
359 –	39	Fn. ſv. 539	–	*deleatur.*
374 –	54	cæruleo	–	*deleatur.*
408 –	3	gnita	–	ignita.
431 –	38	aptera	–	apterus.
508 –	63	DeGeer citatio	–	*deleatur.*
510 &	511	ſeticornis	–	ſpirilinguis.
645 –	269	MYES	–	MYA.
648 –	247	ſpithama	–	ſpithamea.
679 –	62	muricatum	–	aculeatum.
703 –	199	fareta	–	farcta.
720 –	297	teſtacea	–	teſtaceo.

pag.	§.			
pag. 52	§.	1.	f.1,8 leg.	f.1,2.
233 –		1.	296 –	265.
347 –		13.	t. 13 –	t B.
399 –		30.	3 9 –	349.
353 –		59.	377 –	357.
369 –		3.	419 –	414.
373 –		40.	533 –	535.
378 –		11.	47 –	474.
381 –		32.	486 –	456.
385 –		70.	483 –	453.
419 –		5.	78 –	901. f. 1
427 –		11.	1.4 –	t. 4.
489 –		1.	5.B 5. –	1.B.5.
490 –		6.	pag.9. –	pag.12
504 –		40.	2.2.2. –	2.2.1.
520 –		133.	1.6 8. –	1.B.8.
522 –		145.	24 –	42
775 –		621.	t.8.f.D. –	t.7.f.C.

ADDENDA.

209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.

346 – 9 Fn. ſvec. 342.

371 – 27 Fn. ſvec. *refer ad* 28.

390 – 11 Friſch inſ. 13. t. 8.

46 – 9 Fn. ſvec. 9.

367 – 20 hæc a n. 31. *figuris diſtingui nequit*, *ideoque ſynonyma utriſque communia*, *forte ambæ tantum* ſexu *differunt.*

379 – 15 & 49. *adeo ſimiles*, *ut* ſynonyma *utriſque communia eſſe tamen diſtinctos*, *nec ſexu tantum differentes*, *ſcutellum pluresque* notæ *ſuadent.*

Digitized by Google

Digitized by Google